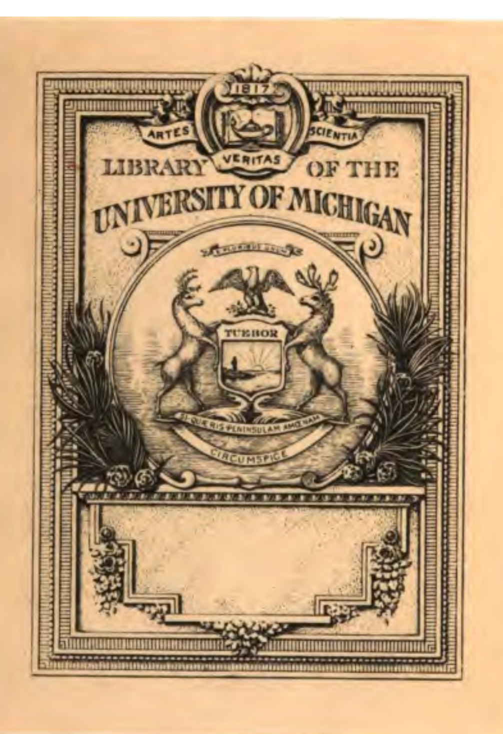


1817
ARTES
SCIENTIA
VERITAS
LIBRARY OF THE
UNIVERSITY OF MICHIGAN
TUEBOR
SI QUÆRIS PENINSULAM AMŒNAM
CIRCUMSPICE

ONDERRIGT

OVER HET GEWIGT, DE GEHALTE EN DEN PRIJS VAN

GOUD EN ZILVER,

NAAR DE FRANSCHE EN HOLLANDSCHE WETTEN EN GEBRUIKEN;

Met de nodige VERGELIJKINGS-TAFELS, voor het TROISCH- en het KARAAT-GEWIGT met de KILOGRAMME; voor de GEHALTE, en voor de PRIJZEN in GULDENS en in FRANCS.

DOOR

J. H. VAN SWINDEN,

HOOGLEERAAR TE AMSTERDAM, ENZ.

AMSTERDAM, bij
P. DEN HENGST en ZOON,
EN
CHANGUION en DEN HENGST.
1811.

GEWIGT VAN GOUD EN ZILVER.

WAARSCHUWING.

Bij besluit van den 29sten Maart 1817, heeft zijne Majesteit de Koning der Nederlanden bevolen, dat de éénheid van het nieuwe Gewigt, systematisch *Kilogramme* genoemd, ingevolge de Wet van 21 Augustus 1816, den naam zal dragen van POND, in het fransch LIVRE.

Dat het tiende gedeelte van dat POND (of *Kilogramme*) systematisch genoemd *Hectogramme*, den naam zal dragen van ONS, in het fransch ONCE.

Het honderste gedeelte, (of de *Décagramme*) dien van LOOD, in het fransch GROS.

Het duizendste gedeelte, (of de *Gramme*) dien van WIGTJE, in het fransch ESTERLING.

Eindelijk, dat het tien-duizendste gedeelte van het POND, (*Kilogramme*) of het tiende gedeelte van het WIGTJE, dat is de *Décigramme*, zal genoemd worden KORREL, in het fransch GRAIN.

IN-

Dit blaadje achter den titel te plaatsen.

INHOUD.

Ver-

'I N H O U D.

ONDERRIGT

OVER HET GEWIGT, DE GEHALTE EN DEN PRIJS VAN

GOUD EN ZILVER,

NAAR DE FRANSCHE EN HOLLANDSCHE WETTEN EN GEBRUIKEN.

INLEIDING.

Daar zich alles, hier te lande, al langer zoo meer, naar de Fransche Wetten en verordeningen begint te schikken, heb ik geoordeeld geen ondienst te zullen doen aan allen, die het Trooisch gewigt gebruiken, zich met het essaij van Goud en Zilver, of met den handel van gouden en zilveren specien, of gouden en zilveren werken ophouden, de Fransche gewigten te doen kenne, gelijk mede de Fransche wijze om de gehalte, de hoeveelheid fijns, en den prijs der metalen uittedrukken; al het zelve met onze gewigten, en gebruiken overeentebrengen, en naauwkeurige vergelijkings Tafels te bezorgen. — Ik zal dan *eerst* handelen over de vergelijking van het Trooisch en het Fransch gewigt: *ten tweede*, over de wijze om de gehalte van Goud en Zilver, derzelver prijzen, en de hoeveelheid fijns in eenen bepaalden klomp *bruto* begrepen,

 uit-

uittedrukken: waar bij ik *ten derde* een woord zal voegen over het *karaat-gewigt* der Juweliers. Zie daar mijne bedoeling in dit Geschrift: waarin ik duidelijkheid, en, zoo veel mogelijk, kortheid zal betrachten.

EERSTE HOOFDSTUK.

OVER HET FRANSCH EN HET TROOISCH GEWIGT.

Algemeene uitlegging van het Fransche gewigt.

§ 1. De eenheid van het Fransch gewigt draagt, in het nieuwe Matenstelsel, den naam van *Kilogramme*. Het wordt bestendig, naar de tientallige verdeeling, in tiende, honderdste, en duizendste deelen verdeeld.

Het tiende gedeelte draagt den naam van *hectogramme*, het honderdste dien van *decigramme*, (*a*) het duizendste dien van *gramme*: welke *gramme* wederom de *eenheid* is voor kleinere gewigten, en insgelijks naar de tientallige verdeeling wordt verdeeld.

Het tiende gedeelte van de *gramme* heet *de-ci-*

(*a*) De voorzetsels, *deca*, *hecto*, *kilo*, beteekenen tien, honderd, duizend.

cigramme, het honderdste, *centigramme*, het duizendste *milligramme*. (*b*)

Van de *milligramme* gebruikt men ook nog de tiende gedeelten: hoe wel men, zoo veel ik weet, in het *essaij* te Parijs niet verder dan tot 5 tienden van de *milligramme* gaat.

Men heeft dan, zoo men wil, tot de uitdrukkingen van gewigten drie *eenheden:* voor de geringste gewigten de *milligrammes;* en men kan zeggen bij v. 367 *milligrammes:* voor kleine de *gramme;* en men zegt dit weegt 764 *grammes*, bij v. of 764 *grammes* en 367 *milligrammes:* voor de groote gewigten de *kilogramme*, zoo ver men wil, zonder nieuwe benaming; bij v. 1724 *kilogrammes:* het tienvouwd van de *kilogramme* draagt echter ook den naam van *mijriagramme.* (*c*)

§ 2. In de decimale, of tientallige, telling, worden de onderdeelen, of decimale breuken, van het geheel enkel door eene stip (.) afgesneden: zoo dat men de opklimming der reeds genoemde ge-

(*b*) De voorzetsels *deci*, *centi*, *milli*, beteekenen tiende, honderdste, duizendste gedeelten.

(*c*) *Mijria*, tienduizend: en in de daad de *kilogramme* 1000 *grammes* bevattende, zal deszelfs tienvouwd, of de *mijriagramme* 10,000 *grammes* bevatten.

gewigten, aldus zoude uitdrukken: de Griekfche *g*, of de *γ*, gebruikende om de *grammes* te doen kennen, vermits de letter *g*, of *gr.* voor *greinen* in gebruik is. Voor *kilogrammes* zal ik de aanwijzing $^{k}\gamma$. gebruiken.

$\frac{1}{1000}$ van de *gramme*,	of *milligr.*	$0^{\gamma}.001$ of	$0^{\gamma}.001$
$\frac{1}{100}$ ———	of *centigr.*	0.01 of	0.010
$\frac{1}{10}$ ———	of *decigr.*	0.1 of	0.100
de *gramme*:		1^{γ} ... of	$1^{\gamma}.000$
10 *grammes*,	of de *decagr.*	10^{γ} ... of	$10^{\gamma}.000$
100 ———	of de *hectogr.*	100^{γ} ... of	$100^{\gamma}.000$
1000 ———	of de *kilogr.*	1000^{γ} ... of	$1000^{\gamma}.000$

of ook $1^{k\gamma}$ en zoo voorts in alle gevallen.

Derhalven zal $8^{\gamma}.456$. beteekenen, 8 *grammes* en 456 duizendften, of *milligrammes*; en $741^{k\gamma}.136$ zal aanduiden, 741 *kilogrammes*, en 136 duizendften van de *kilogramme*; dat is 136 *grammes*: en $2405^{\gamma}.934$ zal aanduiden 2405^{γ} en 934 *milligrammes*, zonder dat men hier behoeve te zeggen, 2 *kilogrammes*, en 405^{γ} &c. Men kan met *grammes* zoo ver tellen als men wil.

§ 3. Uit de wijze waar op men de decimale breuken opfchrijft, volgt het, dat men het tienvouwd, het honderdvouwd &c. van een getal neemt, als men de ftip één, of twee plaatfen &c. naar

naar de regter hand verschuift: en, integendeel, het tiende, het honderdste gedeelte, als men de stip één, twee, of meerdere plaatsen naar de linkerhand verschuift. Bij v.

2405$^{\gamma}$.934 is 2405 *grammes* en 934 *milligrammes*.

24059$^{\gamma}$.34 is 24059 *grammes* en 34 *centigrammes* of 340 *milligrammes*.

240593$^{\gamma}$.4 is 240,593 *grammes* en 4 *decigrammes*, of 400 *milligrammes*.

Maar, integendeel,

240$^{\gamma}$.5934 is 240 *grammes* en 593 *milligrammes* en $\frac{4}{10}$.

24.05934 is 24 *grammes* en 59 *milligrammes* met $\frac{34}{100}$ enz.

welke tientallige breuken daar door een ongemeen groot gemak in alle berekeningen te weeg brengen; gelijk in het vervolg overvloedig blijken zal.'

§ 4. Het *Trooisch gewigt*, naar de Stad *Troije*, in *Champagne*, genoemd, is, zederd overoude tijden, hier te Lande bij het Muntwezen, en in den handel van Goud en Zilver in gebruik. Daar verdeelt men het pond in 2 marken: ieder mark in 8, en dus het pond in 16, oncen: het once in 20 engelsen: het engels in 32 azen.

Het Trooisch gewigt is in Vriesland (*d*) en ook in eenige andere plaatsen des Lands het algemeen gewigt; hetzelve wordt overal door onze Apothekers, en ook door veele Natuurkundigen, doch naar eene andere verdeeling, gebruikt: van welke verdeeling hier onder (§ 15.) nader.

Vergelijking van het Trooisch gewigt *met de* kilogramme.

§. 5. De Heer LE FEVRE GINEAU, wijlen de Heer AENEAE en ik, wij hebben gezamentlijk, te Parijs, de nodige proeven genomen, om het *Trooisch gewigt* met de *kilogramme* te vergelijken. Ik had mij, ten dien einde, vóór mijn vertrek naar Parijs, met een pond *Trooisch gewigt* voorzien, met de uiterste naauwkeurigheid voor mij vervaardigd door den Heer NAGEL, Ijker en Justeermeester Generaal der *Trooische gewigten* hier te Lande, en wel naar den *dormant* of *slaper*, onder hem berustende, en naar welken men zich, zederd meer dan eene Eeuw, in het Muntwezen bedient. Ik heb, na mijne terugkomst uit Parijs, dat schoone stuk weder, met den Heer NAGEL, tegen den zelfden *dormant*

(*d*) Lands Ordonnantie, Boek IV. Tit. XIV. Art. 3.

waarde vergeleken, en bevonden, dat het daar mede even naauwkeurig als te voren overeenkwam: zoo dat hetzelve niets door de reis geleden heeft.

Wij hebben dan, door een midden-getal uit zeer veele proeven, die alle tot in de millioenste deelen met elkanderen overeenkwamen, bevonden, (*a*) dat het pond *Trooisch gewigt*, gelijk staat met 492^{g},16772: dat is, met 492 *grammes*, 167 *milligrammes*, en $\frac{72}{100}$ van ééne *milligramme*. Daarop steunen mijne vergelijkings Tafels.

Verklaring van de eerste Tafel.

§ 6. Het oogmerk dezer Tafel is dat men, zonder moeite, en met enkele optelling, zoude kunnen vinden, hoe veel *kilogrammes*, *grammes*, of onderdeelen daar van, een gegeven aantal ponden, of marken, oncen, engelsen, azen, *Trooisch*, hoe groot ook, uitmaakt.

Iedere bladzijde, de twintigste uitgezonderd, bestaat uit twee deelen, waarvan het tweede het vervolg is van het eerste. In de eerste, of in de twee eerste kolommen staat het *Trooisch gewigt*: in de volgende het Fransch gewigt, (*kilo-*

(*a*) Verhandeling over maten en gewigten, § 238.

logrammes, of *grammes*, of derzelver onderdeelen,) dat met het *Trooisch gewigt*, op den zelfden regel gesteld, overeenkomt.

De Tafel klimt op van aas tot aas, tot ééne once toe: men kan zelfs de tiende en honderdste gedeelten van azen nagaan in het Hulptafeltje dat op bl. 2 vóór de eerste Tafel staat. Van ééne once tot vier marken, die op weinig na ééne *kilogramme* uitmaken, klimt die Tafel van once tot once: vervolgens van mark tot mark, tot 100 marken, of 50 ponden: daar na van pond tot pond, tot 100 ℔; dan van honderd tot honderd, en van duizend tot duizend pond. Ik ben omslagtiger geweest voor de kleine gewigten dan voor de groote, om dat men in den handel van Goud en Zilver, met kleine gewigten het meest te doen heeft.

§ 7. Tot vier marken toe wordt de waarde van het *Trooisch gewigt* uitgedrukt in *grammes* en *milligrammes*; welke, gelijk behoort (§ 2.) door eene stip (.) van de *grammes* gescheiden zijn: en daar te boven nog in *tiende* gedeelten van *milligrammes*: doch welke ik met eene kleine cijfferletter, achter eene streep, gesteld heb, om te toonen dat men ze, veilig, immers in verre de meeste gevallen, verwaarlozen kan. Bij voorbeeld: naast 19 engels, 24

aas,

aas, ſtaat in de kolom *grammes* 30.376: dat is 30 *grammes*, en 376 duizendſten, of *milli-grammes*. Naast 12 eng. 16 aas vindt men 19.225|3 dat is 19 *grammes*, 225 *milligrammes* en $\frac{3}{10}$. Naast 12 eng. 20 aas ſtaat 19.417|6 dat is 19 *grammes*, 417$\frac{6}{10}$ *milligrammes*. Maar gebruikt men die $\frac{6}{10}$ niet, dan moet men, in plaats van 417, nemen 418; immers dan neemt men ſlechts $\frac{4}{10}$ te veel, daar men, 417 gebruikende, $\frac{6}{10}$ te weinig zoude nemen. In alle gevallen, waarin de kleine cijffer achter de ſtreep meer dan 5 bedraagt, vermeerdert men, dezelve niet gebruikende, de laatſte letter vóór de ſtreep met de eenheid.

§ 8. Van 5 marken af, wordt alles in *kilogrammes*, *grammes* en *milligrammes*, behoorlijk door een ſtip (.) van de *grammes* geſcheiden, uitgedrukt. Naast 60 marken ſtaat 14 *kilogrammes*, 765 *grammes* en 33 *milligrammes*: of, 14765.033, 200 men de *milligrammes* op een gewigt van 30 ℔ nog gebruiken wil.

Gebruik van de eerſte Tafel.

§ 9. Wanneer men een gegeven getal *Trooisch gewigt* tot *grammes* wil herleiden, vindt men hetzelve volkomen, en zonder eenige optelling tot ééne once toe; vóór getallen daar boven tot

4 mar-

4 marken, moet men ééne optelling, daar na, meer dan ééne gebruiken.

I. VOORBEELD. 15 Engelsen, 14 aas, hoe veel *grammes?* Naast 15 eng, 14 aas, staat in de kolom *grammes* 23.743: 23 *grammes* en 743 *milligrammes* is dan het gevraagde, zonder de $\frac{2}{10}$ van ééne *milligramme* medetetellen.

II. VOORBEELD. 3 Mark, 5 oncen, 19 eng., 6 aas, hoe veel Fransch gewigt maakt het?

Naast 3 mark, 5 oncen, staat	.	892^{γ}.054
—— 19 eng, 6 aas	. . .	29. 511
	som	921. 565

921 *grammes* en 565 *milligramm.* is het gevraagde.

III. VOORBEELD. 2 mark, 7 oncen, 15 engels, 13 aas, hoe veel *grammes?*

Naast 2 mark, 7 oncen, staat		707^{γ}.491|2
—— 15 eng., 13 aas	. . . .	23. 695|2
	som	731. 186|4

of 731 *grammes*, 186 *milligr.* en zoo men wil $\frac{4}{10}$.

IV. VOORBEELD. 19 Mark, 6 oncen, 14 eng., 17 aas, hoe veel *kilogrammes?*

Naast 19 mark, staat	. . .	$4^{k\gamma}.675^{\gamma}.593$
—— 6 oncen	. .	184. 563
—— 14 eng., 17 aas	.	22. 349
	som	4. 882. 505

dat is 4 *kilogrammes* en 882 *grammes*, met 505 *milligrammes*: of 4882^{γ}.505.

V.

V. VOORBEELD. 325 ℔, 7 oncen, 2 engels, 25 aas, hoe veel *kilogrammes*?

Naast 300 ℔, ſtaat .	$147^{k\gamma}$.	650^{γ}.	316
—— 50 mark of 25 ℔	12.	304.	193
—— 7 oncen . .		215.	323
—— 2 engelſen, 25 aas		4.	278
ſom.	160.	174.	110

of 160 *kilogrammes*, 174 *grammes* en 110 *milligrammes* zoo men deze ook, op een zoo groot aantal ponden, wilde gebruiken.

§ 19. De Tafel gaat tot 1000 ℔: maar men kan dezelve tot zoo veel duizenden als men wil verlengen: men heeft maar (§ 3.) de ſtip naar de regterhand te verplaatſen.

VI. VOORBEELD.

Naast	4,000 ℔ ſtaat	$1{,}968^{k\gamma}$.	670^{γ}.	880
dus maakt	40,000 ℔	19,686.	708.	80
en ——	400,000 ℔	196,867.	088.	
en ——	4,000,000 ℔	1,968,670.	880.	

het geen een zeer groot voordeel van de decimale telling opleevert.

VII. VOORBEELD 62,305 ℔ hoe veel *kilogrammes*?

Naast 6,000 ſtaat, (dus voor 60,000)	$29530^{k\gamma}$.	063^{γ}.	200
—— 2,000	984.	335.	440
—— 300	147.	650.	316
—— 5 (of 10 mark) . .		460.	839
ſom	30662.	509.	795

of

of 30,662 *kilogrammes*, en 509 *grammes* met eene breuk, die hier verwaarloosd kan worden: doch dan moet men (§ 7.) 510 *grammes* nemen.

§. 11. Het valt dan ligt alle hoeveelheden *Trooisch gewigt*, groot of klein, in *kilogrammes* en *grammes* te veranderen. Optellingen kan men niet vermijden, of de Tafels moesten ongemeen omflagtig, en daar door zeer duur zijn. Om tot een ℔ van aas tot aas te komen, zoude men 10,240 regels, of, à 50 regels op iedere bladzijde, meer dan 204 bladzijden nodig hebben; laat ftaan voor hogere getallen.

Ik heb geoordeeld hier, tot het once toe, alle optelling te moeten vermijden, uit hoofde van het gebruik der kleine gewigten in het Muntwezen, en in den handel van Goud en Zilver. Ik heb tot 100 bij marken geteld, GRILL gaat in zijn *Goud-Balans* en in zijn *Esfaij-Boek* niet verder: en hoe groot ook die boeken zijn, vermijdt men er geen optellingen. Verder ga ik bij ponden: het nodige echter onder iedere bladzijde ftellende om op de marken te doen letten: gelijk mede onder de eerfte bladzijde gefchied is, om gemakkelijk een gegeven getal azen tot engelfen, of engelfen tot azen te herleiden.

Verklaring van de II. Tafel.

§ 12. Gelijk de eerste Tafel dient om gegeven *Trooisch* gewigt in *grammes* of *kilogrammes* overtebrengen, dient de tweede, die het omgekeerde is van de eerste, om de *grammes* en derzelver veelvouwden en onderdeelen tot *Trooisch* gewigt te herleiden.

Daar één pond *Trooisch* gelijk is aan $492^{\gamma}.16772$ (§ 2.) of gelijk aan $0^{k\gamma}.49216772$, zoo volgt het dat ééne *kilogr.* gelijk zal zijn aan $\frac{1 ℔}{0.49216772}$, of aan $2^{℔}.031827$: welke decimale breuk tot oncen, engelsen en azen gebragt, oplevert 2 ℔ 0 once, 10 engelsen, $5\frac{71}{100}$ azen: het geen, in de praktijk voor 6 azen aangenomen kan worden. Op dit grondbeginsel is de tweede Tafel gevestigd.

§. 13. Indien men bij *milligrammes* tot de *kilogramme* toe hadt willen opklimmen, zoude men één millioen regels nodig gehad hebben. Ik heb, om te bekorten, genoegsaam geöordeeld van *milligramme* tot *milligramme* te gaan, tot één *centigramme* toe. Daar na ga ik van *centigramme* tot *centigramme*, tot de *gramme* toe: en daar na van *gramme* tot *gramme*, tot 1000 *grammes*, dat is tot de *kilogramme*. Tot de *gramme* heb ik met duizendsten van

B azen

azen geteld: daar na, tot de *kilogramme*, met honderdften: welke breuken behoorlijk met ftippen van het geheel gefcheiden, en bovendien met een kleinere letter gedrukt zijn. Boven de *kilogramme*, ga ik van *kilogramme* tot *kilogramme*, alles in marken enz., tot 100 marken uitdrukkende: en daar na in ponden. Ik heb echter het nodige onder aan iedere bladzijde gefteld, om gemakkelijk de marken tot ponden, of de ponden tot marken te brengen; gelijk mede de oncen tot engelfen, de engelfen tot azen.

Ik heb deze Tafel omflagtiger moeten maken dan de eerfte; om dat men in deze, niet gelijk in gene, door eene enkele verplaatfing van de ftip, van 100, duizend of 10,000, enz. maken kan. De ongelijknamige, niet tientallige, verdeeling van het pond, in 16 oncen, van het once in 20 engelfen, van het engels in 32 azen, belet zulks.

Gebruik van de II. Tafel.

§ 14. Het gebruik van deze Tafel valt in 't oog. Voorbeelden zullen het genoegfaam doen kennen.

I. VOOR-

I. VOORBEELD. $0^{\gamma}.456$, of 456 *milligrammes*, hoe veel azen?

Naast 0.45 of 45 *centigrammes* staat		9a.363
—— 0.006 of 6 *milligrammes* staat		0. 125
komt voor $0^{\gamma}.456$		9a.488

hadt men nog tiende gedeelten van *milligrammes*: bij v. $\frac{7}{10}$: zoude men, naast 7, met het verzetten van de stip, voor $\frac{7}{10}$ vinden 0. 015

en dus 9. 503

II. VOORBEELD. $812^{\gamma}.618$, hoe veel *Trooisch gewigt*?

Naast 812 *grammes* staat		3mark.2on.7en.30a.40
—— 0.65, of 65 *centigr.*		13. 524
—— 0.008, of 8 *milligr.*		0. 166
	som	3 — 2 — 8 — 12. 090

het antwoord is 3 mark. 2 on. 8 en. 12 az. en $\frac{9}{100}$.

III. VOORBEELD. 76 *kilogrammes* en 458 *grammes*, hoe veel *Trooisch gewigt*?

	℔	O.	E.	A.
Naast 76 *kilogr.* staat	154 —	6 —	14 —	1
—— 458 *grammes*	(*)	14 —	17 —	25
som	155 —	5 —	11 —	26

IV. VOOR-

(*) Namelijk 1 mark, 6 oncen: dat is 14 oncen.

IV. VOORBEELD. 9,115 *kilogr.* hoe veel ℔?

		℔	O.	E.	A.
Naast 9,000 *kilogr.* ſtaat		18,286	7	1	26
—	100 . .	203	2	18	15
—	15 , .	30	7	12	25
		18,520	1	13	2

of, in een rond getal, 18520 ℔.
En zoo voorts in alle gevallen.

Uitlegging van de III. en IV. Tafel.

Er is reeds hier boven (§ 4.) gezegd, dat onze Apothekers het *Trooisch* gewigt gebruiken: dan zij verdeelen het op eene andere wijze: te weten, de once niet in engelſen en azen, maar in drachmen, ſcrupels, en greinen. Eene once houdt bij hen 8 drachmen; een drachme 3 ſcrupels; ieder ſcrupel 20 greinen: zoo dat een drachme 60 greinen, en een once 480 greinen (*f*) houdt, daar dezelve 640 azen bevat.

De

(*f*) Te Parijs verdeelde men het *mark gewigt*, waarvan het pond met $489^{v}.50591$ overeenkomt, en derhalven $8^{v}.2$ of $66\frac{6}{10}$ aas, d. i. $6\frac{4}{10}$ per cent ligter is dan ons *Trooisch* pond, insgelijks in 16 oncen; ieder once in 8 drachmen, aldaar *gros* genoemd; ieder *gros* in 3 ſcrupels, ook genoemd *deniers*, maar ieder *denier* niet in 20, doch in 24 greinen: zoo dat aldaar een once 576 greinen bevattede: en derhalve al waren de ponden

even

De greinen ſtaan dan tot de azen als 460 tot 680, als 4 tot 3: en dus is in een grein $1\frac{1}{3}$ aas, en een aas $\frac{3}{4}$ grein. De Apothekers nemen 12 oncen voor één pond. (*g*)

Verſcheide Natuurkundigen hebben in hunne werken de zelfde verdeeling van het *Trooisch gewigt* als de Apothekers gevolgd: onder anderen 'S GRAVESANDE, MUSSCHENBROEK en LULOFS. (*h*)

Ik heb derhalven geöordeeld, ten einde meer algemeen nuttig te zijn, Tafels voor die verdee-

even wigtig geweest, zouden nog de Parijſche greinen, bij de Apothekers, ſlechts $\frac{480}{576}$, of $\frac{5}{6}$ van de onze bevatten: op welk verſchil niet altijd behoorlijk gelet wordt.

(*g*) In Engeland gebruikt men ook *Trooisch gewigt*, dat zwaarder is dan het onze: bedragende het once *Trooisch* aldaar $31^{v}.07658$: 12 oncen maken er het pond uit: in den handel wordt er het once verdeeld in 20 pennijs, even als bij ons in 20 engels: en ieder pennij in 24 greinen; dus het geheel once in 480 greinen. Bij de Apothekers in Engeland wordt het once *Trooisch*, even als bij ons, in 8 drachmen, ieder drachme in 3 ſcrupels, ieder ſcrupel in 20 greinen: en dus in het geheel ook in 480 greinen: het Engelsch once *Trooisch* is iets meer dan $2\frac{1}{4}$ per cent zwaarder dan het onze. Ik ſpreek niet van het Engelsch *Avoir du poids* gewigt, dat hier niet te pas komt.

(*h*) Grondbeg. der Wijnroeikunde, § 103.

deeling van het *Trooisch gewigt* te moeten opmaken. Van andere verdeelingen, zal ik hier onder een woord zeggen.

Verklaring en gebruik van de V. Tafel.

§ 16. Dezelve geeft op, grein bij grein, tot 60 greinen toe, en daar na van drachma tot drachma, tot 12 drachmen, dat is tot anderhalf once, hoe veel *grammes*, *milligrammes*, en zelfs tienden van *milligrammes*, met een bepaald getal greinen of drachmen overeenkomt. Zodanige Tafel behoeft, eigenlijk, niet verder dan tot éénе once te gaan: uit hoofde dat de oncen de zelfde zijn als in Tafel I; en het verschil enkel in de verdeeling van het once plaats heeft.

I. VOORBEELD. 6 drachmen 24 grein, hoe veel *grammes*?

Men vindt in Tafel III. naast	6 drachmen	$23^{r}.070$
	—— 24 greinen	1. 538
	som	$24^{r}.608$

of 24 *grammes*, en 608 *milligrammes*.
Men zoude even gemakkelijk, de tiende, of kleinere gedeelten van het grein kunnen nemen, met enkel de stip te verzetten. (§ 3.)

II. VOOR-

II. VOORBEELD. $8\frac{17}{100}$ grein hoe veel *grammes?*

Naast 8 grein, ſtaat		0. 5127
doch naast 1, voor 0. . 1		0. 0064
—— —— 7, voor 0. 07		0. 0045
	ſom	0. 5236

het gevraagde bedraagt $0^{r}.523$ of $523\frac{6}{10}$ *milligr.*

Verklaring en gebruik van de IV. Tafel.

§ 17. Deze Tafel is geſchikt om de *grammes* en derzelver onderdeelen, tot *Trooisch gewigt*, naar de verdeeling in Drachmen enz. te herleiden. Ik heb, even als in Tafel II, de *milligrammes* ſlechts tot 9 aangetekend: de *centigrammes* vol uit tot de 100: en daar na de *grammes* tot 31; zijnde 30 iets minder, en 31 iets meer dan één once, in welks verdeeling eigenlijk de Apothekars verdeeling van de gewoone verſchilt: daar na van 10 tot 10 *grammes*, tot 100; en dan 200, 300, 400, 500, waarmede men tot 1900, of tot de *kilogramme*, kan opmaken: het geen mij voorgekomen is overvloedig te zijn. Het gebruik der Tafel wijst zich van zelven, en zal uit vooorbeelden blijken.

I. VOORBEELD. $25^{r}.656$ hoe veel drachmen en *greinen?*

		Dr.	Gr.
Naast 25 *gram.* ſtaat in Tafel IV.		6 —	30. 11
—— 65 *centigrammes*	.		10. 14
—— 6 *milligrammes*	.		0. 094
	ſom	6 —	40. 344

Antwoord 6 drachmen, $40\frac{344}{1000}$ *grein.*

II. VOORBEELD. 754 *grammes*, hoe veel drachmen en greinen?

			Dr.	Gr.
Naast 500 ſtaat in Tafel IV.	16 ℥.	2 —	2. 21
—— 200 —— ——	6 —	4 —	0. 89
—— 50 —— ——	1 —	5 —	0. 22
—— 4 —— ——		1 —	2. 42
ſom	24 —	4 —	5. 74

Antwoord 24 oncen, 4 drachmen, $5\frac{74}{100}$ azen.

§ 18. Het zal genoeg zijn de vierde Tafel na te zien om zich te overtuigen dat, al zoude men, nimmer, *milligrammes* gebruiken, men echter geen feil van $\frac{16}{100}$ of $\frac{4}{25}$ of omtrent $\frac{1}{6}$ van een grein zoude begaan: en dat er met de *Centigrammes* te verwaarloozen, niet eens eene feil van $\frac{1}{2}$ grein zoude begaan worden.

HOOFD-

HOOFDSTUK II.

OVER DE GEHALTE EN DE PRIJZEN VAN GOUD EN ZILVER, EN DE HOEVEELHEID FIJNS IN IEDER EN GEGEVEN KLOMP BRUTO NAAR MATE VAN DERZELVER GEHALTE BEGREPEN.

§ 19. Twee zaken behoren allen, die zich met muntwezen, of met den handel en de bewerking van Goud en Zilver bemoeijen, te weten: vooreerst de gehalte der stoffen die zij behandelen: 2°: de prijzen van eene bepaalde hoeveelheid fijns, en van het bruto naar deszelfs alliage, en wel, zoo volgens de oude als volgens de nieuwe uitdrukking. De volgende Tafels van de V tot de XI, zijn tot die oogmerken dienstig. Ik zal derzelver gronden, inrigting, en gebruik uitleggen.

1°. *Over de gehalte van Goud en Zilver.*

Oude wijze van de gehalte uittedrukken in karaats of penningen, en in greinen.

§ 20. Het Essaij dient om de gehalte der Metalen te bepalen, d. i. hoe veel fijn Goud en Zilver, en hoe veel alliage zij bevatten. Daar over te handelen valt niet in ons bestek: wij moeten al-

alleen de wijzen om de gehalte uittedrukken doen kennen en onderling vergelijken.

Wij gebruiken daar toe twee verfchillende uitdrukkingen, de eene voor het Goud, de andere voor het Zilver.

Men geeft de gehalte van het Goud op in karaats en in greinen. Volkomen fijn Goud wordt vooronderfteld vierentwintig karaats te houden: en ieder karaat wordt in 12 deelen, greinen genoemd, verdeeld: zoo dat het volkomen fijn Goud van 24 Karaats, of van 288 greinen is. Goud van 23 karaats is Goud van $\frac{23}{24}$ deelen fijn en $\frac{1}{24}$ deel alliage. Goud van 22 karats, 9 greinen, is goud van $22\frac{9}{12}$ deelen fijn Goud, en $1\frac{3}{12}$ deelen alliage op de 24 deelen, waaruit het geheel altijd begrepen wordt te beftaan.

De gehalte van het Zilver wordt uitgedrukt door penningen en greinen. Volkomen fijn Zilver wordt gefteld uit 12 penningen te beftaan, en iedere penning wordt in 24 deelen, greinen genoemd, verdeeld. Zilver van 12 penningen, of van 288 greinen, is dan volkomen fijn: Zilver van 11 penningen, beftaat uit 11 deelen fijn en 1 deel alliage: Zilver van 9 penn. 13 grein bevat $9\frac{13}{24}$ deelen fijn en $2\frac{11}{24}$ alliage, alles op 12 deelen, waar in het geheel verdeeld wordt.

§ 21. Hoe wel dan de uitdrukkingen der gehal-

halten van Goud en van Zilver verſch.
zijn voor de hoofddeelen, komen zij echter in overeen, dat zij bij de onderdeelen, beide het zelfde getal, te weten, uit 288 greinen beſtaan.

Deze uitdrukkingen zijn in de behandeling lastig, 1°. door verdeeling zelve: 2°. door de verwisſeling der hoofddeelen en der onderdeelen: beſtaande de hoofddeelen voor het Goud in 24 (karaats) die voor het Zilver in 12 (penningen); en de onderdeelen van het Goud in 24 (greinen) die van het Zilver in 12 (insgelijks greinen): en 3°. om dat de woorden Karaats, penningen, greinen, nog in geheel andere zinnen, en als namen van gewigten, gebruikt worden. De gewoonte alleen kan eene zodanige verdeeling gemaklijk of draaglijk doen voorkomen.

Nieuwe uitdrukking der gehalte in duizendſten.

§ 22. De uitdrukking van gehalte is in het nieuw Matenſtelſel vrij wat eenvouwdiger. Zij is de zelfde voor het Goud, en voor het Zilver. Het volkomen fijn wordt verondersteld uit duizend deelen te beſtaan: en men drukt de gehalte in duizendſten uit. Dus Goud of Zilver van 1,000 is volkomen fijn. Goud of Zilver van 900 (gelijk de Franſche Munten) bevat 900 deelen fijn en 100 deelen alliage, of $\frac{9}{10}$ fijn en $\frac{1}{10}$ al-

alliage: Goud of Zilver van 754 is Goud of Zilver waar in 754 deelen fijn, en 246 deelen alliage. Deeze Taal is in alle opzichten eenvouwdiger dan de oude; en gepaard met de verdeeling van het nieuwe gewigt, dat ook in duizendsten verdeeld is, levert zij voordeelen op, waar over straks nader gesproken zal worden.

Vergelijking van de uitdrukking der gehalte in karaats, of penningen, en in greinen, met die in duizendsten.

§ 23. Daar nu voortaan alles in de nieuwe Taal zal behooren te geschieden, is het van belang de oude Taal in karaats, of penningen, en in greinen, gemakkelijk tot de nieuwe in duizendsten overtebrengen: en omgekeerd de nieuwe in duizendsten tot de oude. Hier toe dienen de eerste gedeelten van de V. en van de VI. Tafel. De tweede gedeelten betreffen den prijs, waar over hier na (§ 31.) gehandeld zal worden.

Verklaring van het eerste gedeelte van de V. Tafel.

§ 24. In de eerste kolom staat de gehalte in greinen uitgedrukt van grein tot grein: d. i. van 288 tot 1. Wil men, gelijk somtijds geschied, nog tot 24^{e} gedeelten van het grein overgaan,

men

men gebruike het Hulptafeltje A, op bl. 50, als bijvoegsel vóór de V. Tafel gesteld.

In de tweede kolom worden de greinen, voor het Goud in karaats en greinen, en in de vierde worden zij voor het Zilver in penningen en in greinen, uitgedrukt; zoo dat het ligt valt te zien, dat 269 greinen bij v. overeenkomen met XXII karaats en 5 grein Goud, of met XI penningen en 5 grein Zilver: en dat dus Goud van XXII karaats 5 gr. en Zilver van XI penn. 5 gr. metalen zijn van één en het zelfde alloij, beide $\frac{269}{288}$ fijn bevattende.

In de middelste, of in de derde, kolom, staat in duizendsten uitgedrukt die gehalte, welke met het getal greinen, dat op den zelfden regel staat, overeenkomt. Goud van XXII karaats en 5 greinen, is Goud van 934 duizendsten, en bevat derhalven 934 duizendsten fijn en 65 alliage.

Ik heb, om naauwkeuriger te werk te gaan, de gehalte tot in tienden van duizendsten uitgedrukt; doch de tienden met eene kleiner letter doen zetten en door eene stip (.) van de rest afgescheiden: ten einde te klarer te doen zien, dat men die tienden, naar welgevallen, kan of gebruiken, of, en dit heeft meest al plaats, verwaarlozen. Goud bij v. van XXI karaats 7 gr. komt overeen met 899.3 duizendsten: Zilver

C van-

van X penn. 9 gr.: komt overeen met Zilver van 864.6 duizendsten: maar gebruikt men de $\frac{6}{10}$ niet, moet men in plaats van 864 nemen 865, om reden, reeds hier boven (§ 3.) bij eene andere gelegenheid opgegeven.

Gebruik van het eerste gedeelte der V. Tafel.

§ 25. Dit gebruik wijst zich van zelven. Men zoekt voor het Goud in de II kolom de karaats en greinen, of voor het Zilver in de IV, de penningen en greinen die opgegeven worden. Het getal duizendsten daar mede overeenkomende staat in de derde kolom. Daar de Tafel van grein tot grein gaat, behoeft men nooit eenige optelling te maken, dan wanneer men ook 24ste deelen van greinen gebruikt. Daar toe dient op bl. 50 de Hulptafel A.

I. VOORBEELD. Goud van XXI karaat, $7\frac{5}{24}$ greinen, hoe veel bedraagt het in duizendsten?

In Tafel V. naast XXI karaat, 7 gr. staat	899.3
In het bijvoegsel A. bl. 50 voor $\frac{5}{24}$.	0.72
som	900.02

het geen, met verwaarlozing van $\frac{2}{100}$, die niet in aanmerking komen, eene gehalte van 900 oplevert, en dus de gehalte van alle de nieuwe Fransche Gouden en Zilveren Munten. (*f*)

II. VOOR-

(*f*) Zie § 2. § 7. van mijn *Onderrigt over de Munten*, met de

II. VOORBEELD. De gehalte van XXIII karaat, 7 greinen, hoe wordt die in duizendsten uitgedrukt? Men vindt in Tafel V. naast XXIII kar. 7 gr. 982.6 en dus is 982.6 de gehalte van onzen ducaat, naar het uiterst *remedie.* (*k*)

Verklaring en gebruik van het eerste gedeelte der VI. Tafel, dienende ter vergelijking van de gehalte in duizendsten, met die in karaats, of penningen, en in greinen.

§ 26. Deze Tafel is, gelijk uit den Tijtel blijkt, het omgekeerde van de voorgaande, welke dient om de oude wijze van de gehalte uitgedrukken, tot de nieuwe te herleiden. Deze dient om de nieuwe tot de oude over te brengen. In de eerste kolom dezer VI. Tafel staan de duizendsten, die de gehalte te kennen geven. In de tweede de greinen (en duizensten van greinen,) die in de oude Taal daar mede overeenkomen: die duizendsten van greinen zijn, naar behooren, door een stip (.) van de greinen afgescheiden, en daar te boven met eene kleinere let-

de nodige Tafels voorzien, en uitgegeven in September 1810. bij de Boekhandelaars *P. den Hengst* en *Zoon*, en *den Hengst* en *Changuion*, te Amsterdam; in 12°.

(*k*) Zie *Onderrigt over de Munten*, § 76.

letter gedrukt, om dat men ze meestal kan achterla en.

In de derde kolom ftaan, voor het Goud, de karaats en de penningen, en in de vierde, voor het Zilver, de penningen en de greinen, die de greinen van de tweede kolom uitmaken: maar men moet, wanneer men een van die beide kolommen gebruikt, de breuk, welke bij de greinen van de tweede ftaat, daar bijvoegen. Bij v. naast 492 duizendften, ftaat in de 2e kolom 141.70 greinen, en dan in de derde XI karaats, 9 gr. en in de vierde V penn. 21 greinen, men moet de breuk 70 van de 141.70 gr. bij de 9 gr. en bij de 21 gr. voegen: om het volle getal XI karaats, 9 gr. en $\frac{70}{100}$: en V penn. 21 gr. en $\frac{70}{100}$ te hebben.

§ 17. Indien men van duizendfte tot duizendfte ware voortgegaan, zoude de Tafel uit 1000 regels beftaan hebben: ik ben, om te bekorten, maar van 2 tot 2 duizendften voortgegaan: dat te veiliger gefchieden kon, wegens de gemakkelijkheid der invulling. Men ziet immers, met een opflag van het oog, dat 479 duizendften, zullen overeenkomen met 137.95 greinen: welk getal het midden is tusfchen 138.24 en 137.66 die naast 480 en 478 ftaan.

§ 28. Al verder: daar ik de greinen uitgedrukt heb

heb tot honderdste, of duizendste deelen toe, en sommigen misschien dezelve liever in 24ˢ gedeelten uitgedrukt zouden zien: heb ik het Hulptafeltje B, op bl. 50 opgesteld, waar in de 24ˢ gedeelten van greinen, in decimale breuken herleid, gevonden worden. Bij v. stel eens dat men vinde 2.78 gr. d. i. 2 gr. en $\frac{78}{100}$: men zoeke in het Hulptafeltje B: men zal zien dat 0.792 naast overkomt met $\frac{78}{100}$, of 0.78, en dan naast die 0.792 staat 19 vierentwintigsten; men zal dan hebben 2 gr. en $\frac{19}{24}$.

§ 29. Na deze verklaring zal er in het gebruik der Tafel geene zwarigheid zijn; voorbeelden zullen het gebruik beter dan vele woorden doen kennen.

I. VOORBEELD. Hoe veel is, in de oude Taal, de gehalte van Goud of Zilver, door 968 uitgedrukt?

Ik zoek 968 in de eerste kolom, daar naast staat in de tweede 278.78: in de derde XXIII. 2: in de vierde XI. 14.

Derhalven is de gehalte 278 gr. $\frac{78}{100}$ in het algemeen: voor het Goud, in het bijzonder, XXIII karaats, 2 gr. $\frac{78}{100}$; of, zoo men de breuk verwaarloost, XXIII karaats, 3 gr.: voor het Zilver, XI penn. 14 gr. $\frac{78}{100}$, of 15 gr., met ach-

terlating der breuk. De breuk $\frac{18}{100}$ maakt, gelijk gezegd is (§ 28.) $\frac{18}{24}$ gr.

II. VOORBEELD. Eene gehalte van 840, hoe wordt die in de oude Taal uitgedrukt?

Antwoord. Door 236.16 gr. in 't algemeen: voor het Goud door XIX karaats, 8 gr. $\frac{16}{100}$: voor het Zilver door IX penn., 20 gr. $\frac{16}{100}$: welke breuk $\frac{16}{100}$ door het Hulptafeltje B, bl. 50, gebragt wordt tot $\frac{4}{24}$ gr., en zoo voorts in alle gevallen.

III. VOORBEELD. Hoe wordt de gehalte 793 in de oude Taal uitgedrukt?

Antwoord. Neem het midden tusschen 228.67 en 228.10, die naast 794 en 752 staan: dat is, neem 228.38, de gehalte is dan in 't algemeen 228 gr. $\frac{38}{100}$: of door het Hulptafeltje B, 228 gr. $\frac{9}{24}$: en bepaaldelijk voor Goud XIX karaats, $0\frac{9}{24}$ gr.: voor Zilver IX penn. $12\frac{9}{24}$ gr.

Algemeene Aanmerking over de gehalte.

§ 30. Volgends de Wet van zijne Majesteit, den toenmaligen Koning van Holland, van den 15 Junij 1807, waar bij alle andere Ordonnantien en Keuren over dat onderwerp worden vernietigd, werden er maar drie soorten van gehalten voor het Goud en twee voor het Zilver toegelaten: te weten,

voor

voor het Goud: de gehalte van XXII kar. of 917.
die van XX — of 833.3
die van XVIII — of 750.

En voor het Zilver:
die van XI penn. 5 grein. of 934.
die van X penn. . . . 833.3

Dan volgends de Fransche Wet van den 18 *Brumaire*, *An* VI. (8 November 1797) zijn de drie gehalten voor het Goud in Frankrijk eenigzins anders:

Te weten, een gehalte à 920, of XXII kar. 1 gr.
een ——— à 840, - XX — 1 22/24 gr.
een ——— à 750, - XVIII ——

En voor het Zilver:
een gehalte à 950, - XI penn. 9.7
een ——— à 800, - IX ——— 44.4

Welke Ordonnantien, hoogstwaarschijnlijk, ook hier, met den tijd, zullen worden ingevoerd, wanneer de Munt tot Utrecht op den Franschen voet geschikt, en de Fransche *Bureaux de Garantie*, met alle de aankleven van dien, aangesteld zullen zijn, en de tegenwoordige Keurkamers zullen vervangen hebben.

Over den prijs van het Goud en Zilver.

Algemeene Aanmerkingen.

§ 31. De prijs van het Goud en Zilver wordt bij ons bij het mark gerekend, en in guldens, stuivers, en penningen, of zoo men wil, ook in mijten; makende drie mijten eenen penning, en dus 48 mijten éénen stuiver. In Frankrijk wordt de prijs gerekend bij *kilogrammes*, en in *francs* en *centimes*, uitgedrukt. In beide de Landen, het mark of de *kilogramme* fijn bepaald zijnde, worden, daar uit, de prijzen van de vermengde metalen, naar derzelver gehalte opgemaakt.

Hier uit spruiten dan vijf vragen: 1°. Gegeven zijnde het alloij in karaats, of penningen, en in greinen, welke is de prijs van het mark in guldens, stuivers en penningen? waar uit dan die van eene once, een engels, een aas gemakkelijk wordt opgemaakt. 2°. Gegeven zijnde het alloij, of de gehalte in duizendsten, welke is de prijs van de *kilogramme* in *francs* en *centimes*? Die van de *hectogramme*, *decigramme*, *gramme*, enz. volgt daar uit als van zelf. 3°. Gegeven zijnde de prijs van het mark in guldens, stuivers, en penningen, welke is die van de *kilogramme* in *francs* en *centimes*?

4°.

4°. Gegeven zijnde de prijs van de *kilogramme* in *francs* en *centimes*, welke is die van het mark in guldens, stuivers, en penningen? En eindelijk 5°. De prijs van de *kilogramme*, of van het mark gegeven zijnde, welke is de prijs van eenige andere hoeveelheid, zoo groot of klein als men wil? De tweede gedeelten van de V en VI. Tafels dienen ter beantwoording der twee eerste, en de VII en VIII. Tafels tot die van de twee volgende: en de IX. tot die van de laatste vraag.

§ 32. Om die Tafels te berekenen moet de prijs van eene bepaalde hoeveelheid fijn bekend zijn. Dezelve is in Frankrijk, voor zoo veel de munt betreft, door de wet bepaald. Immers de *Franc* Zilver weegt 5 *grammes* (1), dus maken 200 *Francs* ééne *kilogramme*: maar de *Franc* bestaat uit Zilver van 900 in gehalte, dus moet er in gehalte 100 bij om tot duizend, of tot fijn Zilver te komen; d. i. er moet een negende gedeelte bij; het negende gedeelte van 200 *Francs* is 22^{F}.22222, en dus is de prijs van de *kilogramme* fijn Zilver bepaald op 222^{F}.22222 of, korter, op 222^{F}.22^{c}. Dit nu is ook wat de wet en de, op dezelve gevestigde, tarifs bevelen.

De-

(1) Zie mijn *Onderrigt over de Munten*, § 2.

De zelfde wet bepaalt dat de waarde van het fijn Goud 15½ maal die is van het fijn Zilver (*m*): derhalven is de waarde van eene *kilogramme* fijn Goud 3444^{f}.44^{c}.

§ 33. De prijs van het mark fijn Zilver, of fijn Goud, valt daar uit ligt optemaken: want het mark, of het halve pond, bedraagt, 246^{Y}.08386 (§ 5.) Men kan dan zeggen, zoo 1000 *grammes* waardig zijn 222^{f}.2222, hoe veel zullen waardig zijn 246^{Y}.083868 het mark? en het getal *francs* dat men vindt, door 2.10, waarde van de *franc* in guldens, naar het Decreet van 30 Augustus 1810, divideerende, zal het blijken, dat het mark fijn Zilver waardig zal zijn 26 gls. 0 st. 12 penn. nemende een betaalbaar getal penningen. (*n*)

Voor het mark fijn Goud zal men, door eene dergelijke rekening den prijs vinden van 403 gls. 12 st. 8 penn. (*o*)

De Tafels V. en VI. zijn op deze berekening,

(*m*) Zie het gemelde *Onderrigt*, § 7.

(*n*) Derhalven is het once fijn Zilver waard *f* 3 : 5 st. 1 penn., die van het engels 3 st. 4 penn.

(*o*) Derhalven is het once fijn Goud waard *f* 50 : 9 st. 1 penn., het engels 2 gl. 10. st. 7 penn., het aas 1 st. 9 penn.

ning, en op die waarde, welke de Fransche Wet bepaalt, gegrond.

§ 34. Het is nodig, alvorens verder te gaan, eene schijnbare tegenstrijdigheid, die, wel is waar, niet dan lieden, welke de zaken doorzien, zoude treffen, uit den weg te ruimen. Te weten, vermits ik uit den prijs, door de Wet aan de *kilogramme* fijn Zilver toegekend, dien van het mark gesteld heb op *f* 26:0:12, zoude men kunnen zeggen: zoo de prijs van het mark fijn, of van 5120 azen, is *f* 26:0:12: hoe veel zal die zijn van $200\frac{16}{100}$ azen fijn Zilver in den gulden, gelijk ik elders bewezen heb, (*p*) bevat? Men zal vinden 1 gl. 0 st. 5½ penning stijf. Zoo dat er, naar die rekening, in den gulden voor meer dan voor één gulden fijn Zilver begrepen zoude zijn; dat ongerijmd is. Zie hier de oplossing.

De prijs van het Zilver in *francs* bepaald zijnde, heb ik denzelven in guldens moeten overbrengen, en daar toe den gulden moeten stellen op 2^F.10^C, een prijs, waarop zijne Majesteit de Keizer en Koning denzelven gesteld heeft, en in betaling aanneemt. Maar ik heb in het reeds

(*p*) *Onderrigt over de Hollandsche en Fransche Munten, en derzelver vergelijking*, § 19. en § 69.

reeds aangehaalde *Onderrigt over de Muuten* (§ 9.) doen zien, dat de innerlijke waarde van den gulden 2ᶠ.13674 bedraagt, er tevens echter de reden bijvoegende, (§ 29. § 51. § 52. § 53.) waarom zijne Majesteit, desniettegenstaande, die maar op 2ᶠ.10ᶜ. gesteld heeft. Zóo men nu den prijs van het mark, naar de waarde van den gulden, van *francs* tot guldens herleidt, zal men in plaats van *f* 26 : 0 : 12, maar vinden 25 gl. 11 st. 14 penn.: en dan zeggende, zoo het mark, of 5120 aas, maken *f* 25 : 11 : 14, hoe veel zullen maken $200\frac{16}{100}$ azen, of de gulden? zal men juist, gelijk behoort, één gulden tot *facit* verkrijgen.

Voor het Goud heeft iets dergelijks plaats. Indien men den prijs van het mark Goud, te weten 847ᶠ.62ᶜ.2 berekent naar den gulden op 2ᶠ.1365 gesteld, zoude men voor den prijs van het mark fijn, in plaats van *f* 403 : 12 : 8, vinden *f* 396 : 13 : 14.

Indien men de tegenwoordige prijzen van Goud en Zilver, met die, welke in vorige tijden hier plaats hadden, wilde vergelijken; zoude men de prijzen van *f* 396 : 13 : 14: en van *f* 25 : 11 : 14, respectivelijk, moeten gebruiken: om dat men dan den gulden naar deszelfs innerlijke waarde moet nemen, en niet naar de evalua-

luatie, die wijze redenen, in deze tijdsomstandigheden, verpligt hebben te maken.

Na deze algemeene aanmerking zullen wij de vijf te voren geopperde vragen, betrekkelijk den prijs van Goud en Zilver, (§ 31.) oplosfen, door de daar toe geschikte Tafels.

Verklaring van het tweede gedeelte van de V. Tafel:—prijs van het mark, naar de gehalte.

§ 35. De Tafel is van dien aard, dat zij weinig verklaring behoeft. Naast de gehalte 288, dat is, naast de gehalte die volkomen fijn Goud, of fijn, Zilver uitdrukt, staat in de kolommen der prijzen, voor het Goud (door het teken ☉ aangeduid) 403 gls. 12 st. 8 penn.: en voor het Zilver (door het teeken ☾ aangewezen) 26 gls. 0 st. 12 penn.: prijzen van het mark fijn van die metalen, naar de Wet. (§ 33, § 32.) Naast 253 greinen, of Goud van XXI karaten 1 gr., staat *f* 354 : 11 : 7, prijs van een mark Goud van dat gehalte; en naast de zelfde 253 greinen, of Zilver van X penningen en 13 grein, staat in de kolom ☾, of Zilver, 22 gls. 17 st. 6 penn., prijs van zodanig Zilver.

Indien het allooij niet alleen in greinen, maar ook in 24e gedeelten van het grein wordt uitgedrukt,

drukt,

drukt, voegt men bij den gestelden prijs, $1\frac{1}{6}$ stuiver voor ieder $\frac{1}{24}$ grein Goud, en $1\frac{5}{24}$ penning voor ieder $\frac{1}{24}$ grein Zilver: gelijk onder aan iedere bladzijde van de V. Tafel, aangeteekend staat.

I. VOORBEELD. Welke is de prijs van het mark Goud van XXII karaat, $6\frac{5}{24}$ gr.?

Naast 22 kar. 6 gr., staat in de kolom ☉ ƒ 378 : 8 : 0
$\frac{5}{24}$ grein, maakt 5 maal $1\frac{1}{6}$ st. . . . - 0 : 1 : 13

Dus is de prijs ƒ 378 : 9 : 13

II. VOORBEELD. Welke is de prijs van het mark Zilver van X penn. $5\frac{21}{24}$ gr.?

Naast X penn. 5 gr. staat in de kolom ☾ ƒ 22 : 2 : 15
bij voor $\frac{21}{24}$, 7 maal $1\frac{5}{24}$ penn. . . - 0 : 0 : $8\frac{1}{2}$

De prijs is ƒ 22 : 3 : $7\frac{1}{2}$

Verklaring en gebruik van het tweede gedeelte van de zesde Tafel. Prijs van de Kilogramme *in* francs, *naar de gehalte.*

§ 36. Men vindt in deze Tafel den prijs van de *kilogramme* Goud, van welke gehalte het ook zij, mits in duizendsten uitgedrukt: doch naast welke duizendsten de overeenkomende karaten, of penningen, en greinen gesteld zijn, gelijk boven, (§ 26.) ter gelegenheid der uitlegging van het eerste gedeelte gezegd is.

Hoewel de gehalte maar van 2, tot 2, duizendsten uitgedrukt wordt, kan men de duizendsten hier ligt invullen; met een midden te nemen tus-

tusschen het naast voorgaand en het naast volgend getal. Men zoude ook, zoo de gehalte met tiende gedeelten van duizendsten gegeven wordt, den prijs even gemakkelijk vinden, daar wij onder aan de bladzijde opgegeven hebben, hoe veel de prijs, het zij van het Goud, het zij van het Zilver, veranderd voor $\frac{1}{10}$ verandering in de gehalte. Dit alles zal door voorbeelden blijken.

I. VOORBEELD. Welk is de prijs van eene *kilogramme* Goud, ten alloije van 509 duizendsten?

Naast 510 duizendsten staat 1756^F.66^c.

——— 508 ———————— ——— 1749 . 77.

neem een midden uit beiden, komt 1753^F.21, de waarde van de *kilogramme* Goud à 509 gealloijeerd.

II. VOORBEELD. Welke is de prijs van de *Kilogramme* Goud, ten alloije van 958.4?

Naast 958 staat 3299^F.77

bij voor $\frac{4}{10}$, viermalen 34^c.4 . . . 1. 37

Antwoord 3301, 14

III. VOORBEELD. Welke is de prijs van eene *kilogramme* Zilver, à 902.$\frac{7}{}$?

Naast 902 staat voor Zilver . . 200^F.44^c.

bij voor $\frac{7}{10}$, 7 maal 2^c.2 . . . 0. 15

prijs 200^F.59^c.

Aanmerking over de prijzen van het Goud en Zilver in de zesde Tafel gesteld.

§ 37. Indien men eene *kilogramme* Goud of Zilver naar de Munt zendt, om in gouden stukken van 20 of 40 *francs*, of in zilveren stukken van één, twee, of vijf *francs* hermunt te worden, zoude men zoo vele stukken niet ontvangen, als te samen den prijs der *kilogramme* in de VI. Tafel gesteld, zouden bedragen. De reden ligt in de kosten van het munten. Deze zijn door de Wet van 17 *Prairial, An* XI. (6 Junij 1803.) bepaald. Te weten, voor het Goud of Zilver, op het muntalloij, d. i. op eene gehalte van 900, bedragen dezelve 9 *francs* per *kilogramme* voor het Goud, en 3 *francs* per *kilogramme* voor het Zilver.

Indien dan iemand eene *kilogramme* Goud, à 900 gehalte, ter Munte brengt, zal hij in gouden speciën ontvangen niet 3100 *francs*, waarde dier *kilogramme*, maar 9 *francs* minder, en dus 3091 *francs*: het geen de kosten brengt op $\frac{29032}{10,000,000}$ van de waarde, of ten naastenbij, op 29 voor 10,000: of, op $2\frac{9}{10}$ per *mille*. Indien men eene *kilogramme* fijn, en dus ter waarde van $3444^{f}.44^{c}$. ter Munte bragt, zoude

me

men in gouden gemunte ſpecien ſlechts de ſom van 3434^{F}.44 ontvangen.

Derhalven, om te weten voor hoe veel aan gouden Napoleons men zoude ontvangen voor eene *kilogramme* van zekere gehalte; heeft men den prijs van die *kilogramme* in de Tafel ſlechts door 29 te multipliceeren, en door 10,000 te divideeren: dat is, men ſnijdt vier cijffers, aan de regterhand te beginnen, (§ 3.) af: de overige zijn de *francs*: of zoo er *centimes* bij den gegeven prijs zijn, ſnijdt men 6 cijffers af.

I. VOORBEELD. Iemand brengt eene *kilogramme* Goud, à 792 ter Munte: hoe veel zal hij daar voor ontvangen? Volgens Tafel VI. is de prijs 2728^{F}. multipliceer door 29, en divideer door 10,000, of ſnijdt 4 cijffers af, komt (*q*) 7^{F}. 91^{C}. voor de kosten: dat is, men zal ontvangen 2720^{F}.09^{C}.

II. VOORBEELD. Iemand brengt ter Munte eene *kilogramme* Goud, à 850: hoe veel zal hij ontvangen? De prijs volgens de Tafel is 2927^{F}.77: mul-

(*q*) 2728
29
―――
24552
5456
―――
7.9112
of 7^{F}.91^{C}.

multipliceer door 29, snij 6 cijffers af; komt 8.49, zie daar de kosten: men zal dan $8^{F}.49^{c}$. minder ontvangen, d. i. $2919^{F}.28^{c}$. (*r*)

§ 38. De rekening geschied op de zelfde wijze voor het Zilver: maar de kosten bedragen slechts 3 *francs* per *kilogramme* op het munt-alloij. De prijs van de *kilogramme* Zilver op dat alloij is, naar de Tafel VI, 200^{F}., derhalven bedragen de kosten 1½ per cento: men trekke dan 1½ per cent van den prijs in de Tafel af, en men heeft het gevraagde.

III. VOORBEELD. Iemand zend ter Munte een klomp Zilver, à 800. De prijs daar van is, volgens de Tafel, $177^{F}.78^{c}$.; anderhalf per cento is $2^{F}.67^{c}$. (*s*) Blijft $175^{F}.11^{c}$.

Dit moest met een woord opgehelderd worden.

Overbrenging van den prijs in marken tot dien in kilogrammes, *en omgekeerd.*

§ 39. Het is niet genoeg te weten, hoe veel guldens een mark, of hoe veel *francs* eene *kilogram-*

(*r*)
```
   2927.77
        29
  --------
   2634993
   585554
  --------
  8.490533
```
of $8^{F}.49^{c}$.

(*s*)
```
  177F.78c.
  ---------
   1.7778
     8889
  ---------
   2.6667
```
of $2^{F}.67^{c}$.

gramme kost: maar zoo lang de oude wijze nog in de gedachte geprent, en door de gewoonte als eene hebbelijkheid gebleven is, al ware de nieuwe wijze, om de gehalte uittedrukken, reeds in algemeen gebruik, zal de prijs van het fijn, in guldens en bij marken, zich nog altijd het eerst voor den geest vertoonen. Het is derhalven noodzakelijk, dat men zich in ſtaat ſtelle om, zoo veel guldens per mark, terſtond overtebrengen in zoo veel *francs* per *kilogramme*; of zoo veel *francs* per *kilogramme* tot zoo veel guldens per mark. Buitendien, al ware de nieuwe Taal reeds zoodanig ingevoerd, dat de oude zich, als het ware, niet meer voor den geest vertoonde, zoude nog die overbrenging in vele gevallen noodzakelijk zijn, om oude opgaven met de nieuwe te vergelijken.

De VII. en VIII. Tafel dienen tot de overbrenging.

Verklaring en gebruik van Tafel VII.

§ 10. Men ziet in die Tafel, van penning tot penning, van ſtuiver tot ſtuiver, van gulden tot gulden, tot 40 guldens toe, dan van 5 tot 5 gulden, van 10 tot 10 gulden, tot 400 guldens toe, hoe veel *francs* eene *kilogramme* kosten zal, indien een mark zoo veel guldens kost.

Verdere uitlegging is er niet nodig: het gebruik zal door voorbeelden blijken.

I. VOORBEELD. Een mark kost 22 gls. 8 ft. 4 penn. Hoe veel kost de *kilogramme?*

Naast 22 gl. ftaat . . .	187^{f}.74^{c}.
—— 8 ft.	3. 41
—— 4 penn.	0. 11
fom	191^{f}.26^{c}.

II. VOORBEELD. Een mark kost 84 gls. 8 ft. 13 penn. Hoe veel de *kilogramme?*

Naast 80 gls. ftaat . . .	682^{f}.69^{c}.
—— 4 ——	34. 13
—— 18 ft.	7. 68
—— 13 penn.	0. 35
fom	724^{f}.85^{c}.

Indien men den prijs bij oncen of engelfen uitdrukte, zoude men voortgaan als of dezelve in marken gegeven ware, en dan het *facit*, in het eerfte geval, door 8, in het tweede, door 160 multipliceeren.

III. VOORBEELD. Het once heeft 22 gls. 8 ft. 4 penn.: hoe veel de *kilogramme?* Wij hebben in het eerfte voorbeeld gevonden 191^{f}.26^{c}.: multipliceer door 8, komt 1530^{f}.08^{c}. voor de *kilogramme.*

IV. VOOR-

IV. VOORBEELD. Een engels kost 1 gl. 5 ft.: hoe veel de *kilogramme?*

Naast 1 gulden ftaat	8^r.53
—— 5 ftuiv.	0.02.17
	8^r.55.17
multipliceer door 160	160
	1368.27.20

d. i.: 1368^r.27^c.

Verklaring en gebruik van Tafel VIII.

§ 51. Deze Tafel dient om den prijs in *francs* per *kilogramme*, overtebrengen in dien van het mark, bij guldens gerekend.

I. VOORBEELD. Eene *kilogramme* kost 3014^r.18^c.: hoe veel het mark?

	Gl.	St.	P.
Naast 3000 *francs* ftaat	351	11	0
—— 10 ——	1	3	7
—— 4 ——	0	9	6
—— 10 *centimes*	0	0	3.7
—— 8 ——	0	0	3
fom	353	4	3.7
d. i. *f*	353	4	4

II. VOORBEELD. Eene *kilogramme* kost 25 *francs*: hoe veel het mark?

	Gl.	St.	P.
Naast 20 *francs* ftaat	2	6	14
—— 5 ——	0	11	11
	2	18	9

§ 12.

§ 12. Ware de prijs in *hectogrammes* gegeven, gelijk door sommigen geschied, zoude men deze gemakkelijk tot *kilogrammes* maken, met ze door tien te multipliceeren, dat is (§ 31) met de stip ééne plaats naar de regterhand te verschuiven.

III. VOORBEELD. De *hectogramme* kost 242^F^.14^c^.: hoe veel het mark?

Zoo de prijs der *hectogramme* 242^F^.14^c^. is: zal die der *kilogramme* zijn 2421^F^.40^c^.

		Gls.	St.	P.
Naast	2000 staat	234 :	7 :	5
—	400	46 :	17 :	7
—	20	2 :	6 :	14
—	1	0 :	2 :	15
—	40^c^.	0 :	0 :	15
	som	*f* 283 :	14 :	14

Over den prijs van gegeven hoeveelheden Goud, of Zilver.

§ 42. Het is niet genoeg, den prijs van het fijn, het zij dan bij guldens in marken, het zij bij *francs* in *kilogrammes*, uit de gehalte te kunnen opmaken: eene zaak, waar toe de voorgaande Tafels V, VI, VII en VIII dienen: maar men moet nog weten, hoe veel eene bepaalde hoeveelheid Goud of Zilver kost, als de prijs van eene andere hoeveelheid, die men

tot

tot grondslag aanneemt, van het mark, name-lijk, of van de *kilogramme*, bekend is. GRILL heeft Tafels van dien aard voor het Goud uitgegeven in zijne *Goud-Balans*, doch in de bepaalde onderstelling, dat de prijs van het mark fijn 355 guldens bedraagt: en voor het Zilver, in zijn *Essaij-Boek*, het mark fijn gerekend van 23 gls. 10 st. tot 26 gls. In beide de werken gaan de Tafels tot 100 marken: zij beslaan in het eerste 224, en in het tweede 51 bladzijden, in 4°.

Het is mij voorgekomen, dat het beter ware, Tafels van een meer algemeen gebruik voorte-dragen, welke voor alle mogelijke prijzen zouden dienen; en wel, zonder eigenlijk gezegde berekeningen, enkel, even als bij GRILL, door optelling. Zodanig is onze IX. Tafel.

§ 43. Doch alvoorens tot het verklaren van die Tafel over te gaan, moet ik doen opmerken, waarom men, bij marken, oncen, engelsen, azen werkende, zulke Tafels nodig heeft, die, werkt men met *kilogrammes* en *francs*, volstrekt onnodig zijn.

Wanneer men den prijs van het mark in guldens, stuivers en penningen opgeeft, wordt er een omslagtige regel van drieën, of eene bewerking uit de practijk vereischt, om te bepa-

len,

ten, welke de prijs zijn zal van een zeker getal marken, oncen, engelsen en azen.

VOORBEELD. Men vrage naar den prijs van 22 mark, 6 oncen, 8 engelsen, 4 azen Goud, als de prijs van één mark is 315 guldens.

Door dezen regel van drieën, moet men eerst de marken tot oncen, deze tot engelsen, dan tot azen herleiden: vervolgens door 315 multipliceeren, en het mark door 5120 (getal van azen in één mark begrepen) divideren, om den gevraagden prijs te bekomen: deze bewerking nu is lang, en lastig.

§ 44. Door de praktijk is het werk korter: maar het nemen van gedeeltens valt lastig, en kan aanleiding tot verzinningen geven. Hier zoude men stellen.

		315
		22
		630
		630
4 oncen, is ½ mark	.	157 : 10
2 —— is ½ van 4	.	78 : 15
4 engelsen is $\frac{1}{16}$ van 2 oncen	.	7 : 17 : 8
4 —— dito	.	7 : 17 : 8
4 azen is $\frac{1}{32}$ van 4 engels.	.	0 : 4 : 14
	som	*f* 7182 : 4 : 14

Men

Met eene Tafel te gebruiken, waar in alles bij optelling geschied, loopt men minder gevaar van feilen, en men zal tijd winnen. Onze negende Tafel is van dien aard.

Verklaring en gebruik van Tafel IX.

§ 45. Deze Tafel is zoo eenvoudig, dat zij weinig, of geen, verklaring behoeft. De prijs, op welken één mark gesteld wordt, staat in de eerste kolom: in de overige staat de prijs van zoo veele azen, of engelsen, of oncen, of marken, als boven, en onder, aan iedere kolom gesteld zijn. Twee voorbeelden zullen genoegzaam zijn, om de wijze van de Tafel te gebruiken, aante duiden. Bij het eerste hervatten wij, met opzet, het reeds opgegeven voorbeeld.

I. VOORBEELD. Indien het mark kost, of waardig is, 315 guldens: welke zal de prijs zijn van 22 marken, 6 oncen, 8 engelsen, 4 azen?

Onder 20 marken staat, naast	300	*f* 6000
	——	10 .	200
	——	5 .	100
Onder 2 marken staat	——	300 .	600
	——	10 .	20
	——	5 .	10
			f 6930

 On-

		f6930:—:—
Onder 6 oncen ſtaat,	naast 300	f225
	— 10 .	7:10
	— 5 .	3:15
Onder 8 engelſen ſtaat	— 300 .	15: 0
	— 10 .	0:10
	— 5 .	0: 5
— 4 azen	— 300 .	0: 4:11
	— 10 .	0: 0: 2
	— 5 .	0: 0: 1
	ſom	f7182: 4:14

II. VOORBEELD. Een mark komt op den prijs van 207 gls. 12 ſt. 8 penn.: welke is de prijs van 87 marken, 7 oncen, 14 engelſen, 12 azen?

Onder 80 mark ſtaat,	naast 200	f16000
	— 7 .	560
bij, voor 12 ſt.	. . . .	48: 0
voor 8 penn.	. . .	2: 0
Onder 7 marken ſtaat,	naast 200	1400: 0
	— 7 .	49: 0
bij, voor 12 ſtuivers 7 maal 12	.	4: 4
voor 8 penn.	. .	0: 3: 8
Onder 7 oncen, .	naast 200	175: 0: 0
	— 7 .	6: 2: 8
bij, voor 12 ſtuivers	. .	0: 0:14
Onder 10 engelſen,	naast 200	12:10: 0
	— 7 .	0: 8:12
		f18257: 9:10

On-

			f18257 : 9 : 10
Onder 4 engelsen,	naast 200	.	5 : 0
	—— 7	.	0 : 3 : 5
bij, voor 12 ſt.	. .	.	0 : 0 : 1
voor 10 aas, .	naast 200	.	7 : 13
	—— 7	.	0 : 4
voor 2 aas, .	—— 200	.	1 : 9
	—— 7	.	0 : 1
			f18263 : 2 : 11

§ 46. Deze optellingen zijn lastig, maar zij zijn niet te vermijden; dezelve hebben insgelijks plaats in het gebruik der Tafels van GRILL. Deze echter vereischen een geringer aantal optellingen: bij v. in ons eerste voorbeeld, voor 315 gls; indien het zelve aantal guldens bij GRILL in zijne *Goud-Balans* ſtond, gelijk er f314 : 18 ſt. 37 mijten en 315 gls. 4 ſt. 48 mijten ſtaan, zoude men in eens in de Tafel onder 20 marken gevonden hebben de 6300 gls., in eens onder 2 marken 630. enz. Maar men kan in de Tafel van GRILL geen andere getalen vinden, dan die, voor welke hij den prijs van 1 mark juist opgegeven heeft, daar men in de onze alle getalen hoegenaamd aantreft: waar uit volgt dat onze Tafel, hoewel ſlechts het twintigſte gedeelte der bladzijden beſlaande, echter veel algemeener en vollediger is: en zoo wel voor het Goud als

voor Zilver dient, in tegendeel van die van GRILL.

§ 49. In de Tafels van dezen vindt men den prijs van het mark, naar mate van de gehalte: hier wordt de prijs afzonderlijk opgegeven: maar, de prijs bekend zijnde, valt het ligt uit de V. Tafel optemaken, welke de gehalte is. In het eerste voorbeeld, daar het mark kost 315 gls. moet het Goud zijn: men zoeke in Tafel vijf, onder den prijs van het Goud, 315: men vindt *f* 315:6:11: dus 6 st. 11 penn. meer dan 315 gls.: en daar naast XVIII. karaten en 9 grein: doch uit het geen onder aan de Tafel staat, valt het ligt optemaken dat, voor 7 stuivers de gehalte veranderen zal $\frac{6}{24}$ grein: en dus zal de gehalte zeer ten naastenbij zijn XVIII karaat, 9 grein, min $\frac{6}{24}$, d. i. XVIII karaat, $8\frac{18}{24}$ grein. En zoo voorts in alle gevallen; zoo dat deze Tafels even volledig, ja vollediger zijn dan die van GRILL. Iemand die in het cijferen bedreven is, zal ligt opmaken, dat men in sommige gevallen merkelijke verkortingen kan gebruiken.

§ 48. Wanneer men de nieuwe Taal gebruikt, en derhalven bij *kilogrammes*, of *grammes*, en bij *francs* en *centimes* telt, zijn dergelijke Tafels geheel onnoodig, uit hoofde dat er dan geene herleiding van de eene specie tot de an-

andere, van marken bij v. tot oncen, van oncen tot engelsen, van engelsen tot azen, plaats heeft. Alles is tientallig en gaat dus geregeld, even als of het geheele getallen waren, voort. Indien eene *kilogramme* kost 218^F^.19^c^. zullen 34 *kilogrammes* het viereendertigvouwd kosten: dat is, men multipliceert enkel 218^F^.19 door 34 en men krijgt (*t*) 7418^F^.46^c^. In de zelfde onderstelling, zoude de prijs van 18 *kilogrammes* en 312 *grammes* even gemakkelijk gevonden worden; want men zoude 218.19 door 18.312 multipliceeren: men vindt (*v*) 3995^F^.50^c^. De prijs van 145 *grammes*, of 0^ky^.145 zoude 31^F^.64^c^. zijn. (*x*)

Dit alles vereischt slechts eene multiplicatie: deze kan niet vermijd worden. Tafels die men daar toe zoude willen vervaardigen, zouden slechts gewoone Multiplicatie-Tafels zijn: en het zoude, misschien, even lastig vallen die te ge-

(*t*)
```
 218.19
     34
-------
  87276
 65457
-------
7418.46
```

(*v*)
```
   218.19
   18.312
---------
    43638
   21819
  65457
 174552
 21819
---------
3995.49528
```

(*x*)
```
  218.19
   0.145
--------
  109095
  87276
 21819
--------
31.63755
```

gebruiken als te multipliceeren. Eene eenvouwdige multiplicatie veroorzaakt weinig moeite; de moeite heeft dan eerst plaats, gelijk mede het wezenlijk gevaar van feilen te begaan dan eerst opkomt, wanneer men van de eene benaming, of specie, tot de andere moet overgaan: gelijk met marken, oncen, engelsen, azen, of guldens, stuivers, en penningen plaats heeft.

Over de hoeveelheid fijn in eene bepaalde hoeveelheid bruto *bevat.*

§ 49. Hieromtrent vallen twee vragen te beslissen: 1°. wanneer bekend is, hoe veel fijns eene bepaalde hoeveelheid *bruto*, stel één mark, of ééne *kilogramme*, bevat, te bepalen hoe veel fijn eene andere, grootere of kleinere, hoeveelheid bevatten zal: en 2°. De gehalte gegeven zijnde, (welke gehalte door het essaij bekend is,) te bepalen hoe veel fijns er in de eenheid, die men gebruikt, het zij dan mark, het zij *kilogramme*, begrepen zal zijn.

Beide deze vragen zijn, in het nieuwe stelsel, zeer eenvouwdig, vallen van zelven in het oog, en behoeven geen Tafels: enkel en alleen eene multiplicatie, die gemakkelijk te doen valt.

§ 50. Immers wat het eerste betreft: indien

ééne

éêne *kilogramme*, 694 *grammes*, d. i. ($0^{kr}.694$) fijn bevat, en er gevraagd wordt hoe veel fijn er begrepen zal zijn in 4 *kilogrammes*, en 893 *grammes*, of in $4^{kr}.893$? behoeft men maar 4.893 door 0.694 te multipliceeren, en men zal vinden (y) $3^{kr}.396$ *grammes*, de breuk niet mede rekenende: anders 3 *kilogrammes*, 395 *grammes*, en 742 *milligrammes*, en zoo voorts in alle andere gevallen, en zonder dat daar in immer eenige zwarigheid gelegen kan zijn. Voor $54^{r}.7$: dat is, voor 54 *grammes* en 7 tienden, zal men, zoo de *kilogramme* 912 fijn bevat, vinden (z) 49 *grammes*, $886\frac{4}{10}$ *milligrammes*.

§ 51. Om het fijn, dat in eenigen klomp, dien men tot éénheid aanneemt, begrepen is, te bepalen, de gehalte gegeven zijnde, is er even weinig zwarigheid: uit hoofde dat de gehalte en het gewigt, beide, door de zelfde getallen en volgens de zelfde schaal of maat, worden uitgedrukt. Is de gehalte 835, dat is, 835 van de dui-

(y)
```
     4.893
     0.694
  --------
     19572
    44037
   29358
  --------
  3.395742
```

(z)
```
    54.7
   0.912
  ------
    1094
    547
  4923
  ------
 49.8864
```

duizend deelen, die het geheel uitmaken, of 835 duizendften, zal ook de *kilogramme*, hier tot eenheid aangenomen, en die 1000 *grammes* bevat, 835 *grammes* fijn houden: de *hectogramme* zal er het tiende gedeelte van bevatten, of $83^{\gamma}.5$, d. i. 83 *grammes*, vijf honderd *milligrammes*: en zoo voorts. Gehalte ter eenere, en hoeveelheid fijn in de *kilogramme* bevat, ter andere zijde, worden altijd door de zelfde getallen uitgedrukt.

Heeft dan iemand een lingot, wegende $3945^{\gamma}.650$: dat is, 3 *kilogrammes*, 945 *grammes*, en 650 *milligrammes*, waar van de gehalte is 835, dat is, 0.835, of 835 duizendften van de *kilogramme*, multipliceert hij die getallen door elkanderen, en fnijdt, met de laatfte cijffer aan de regterhand te beginnen, (§ 3.) zoo veele cijffer-letters af, als er achter de ftippen ftaan, in de uitdrukking van de gehalte, en in het gegeven getal te zamen, dus alhier zes: en hij verkrijgt hier 3294 *grammes*, 618 *milligrammes*, of $3^{k\gamma}.294^{\gamma}$, en 618 *milligrammes*. (*a*)

Men

(*a*)

```
    3945.650
       0.835
  ----------
    19728250
   11836950
  31565200
  ----------
  3294.617750
```

Men lost dan, in de nieuwe Taal, de twee vragen in ééns op, of liever, er is dáár maar ééne enkele vraag: de gehalte immers, en de hoeveelheid fijn in de *kilogramme*, worden door het zelfde getal uitgedrukt. Tot het overige behoort ééne enkele multiplicatie.

§ 51. Geheel anders is het in de oude Taal gelegen. Dáár is de oplosfing veel moeijelijker, wegens het ongelijkmatige der verdeeling van het mark in 8 oncen, van het once in 20 engelfen, van het engels in 32 azen: dáár moeten de twee vragen afzonderlijk behandeld worden. Ook zijn er twee Tafels, eene voor iedere vraag opgefteld: zij zijn de X en de XI, welke ik nu eerst zal verklaren, en dan met de Tafels van GRILL vergelijken.

Verklaring en gebruik van Tafel X.

Om het fijn, in eene gegevene hoeveelheid bruto begrepen, te bepalen; het fijn dat één mark bevat, gegeven zijnde.

§ 52. De X. Tafel beftaat uit 10 bladzijden, waar van de acht eerfte paar aan paar gaan, en te famen als ééne bladzijde moeten befchouwd worden: te weten: bl. 96 en 97: bl. 98 en 99: bl. 100 en 101: bl. 102 en 103. Men ziet er hoe veel fijns het getal, azen, engelfen, oncen,

ten, of marken, in de eerste kolom aangeteekend, bevat, indien het mark, dat is één mark, dat getal oncen, of engelsen, of azen fijn bevat, dat boven ieder der overige kolommen aangeteekend staat. De twee laatste bladzijden bevattende de azen fijns, vooronderfteld in het mark begrepen, gaan maar van 4 tot 4 azen: en dus van 28 tot 4: dat genoegsaam is.

Dit weinige is genoeg, om het gebruik der Tafel door voorbeelden te doen kennen.

§ 53. I. VOORBEELD. Als een mark *bruto* houdt 6 oncen, 10 engelsen, 20 azen fijn, hoe veel houden 6 marken, 3 oncen, 8 engelsen en 2 azen? Deze berekening, die door den regel van drieën, of door de praktijk al vrij lastig zoude zijn, lost zich gemakkelijk op, bij enkele optelling, door de X. Tafel.

				M.	O.	E.	A.
onder 6 onc. staat (bl. 97)	naast	6	mar.	4	4	0	0
(bl. 96)	——	3	onc.	0	2	5	0
	——	8	eng.	0	0	6	0
	——	12	aas	0	0	0	9
onder 10 eng. staat (bl. 101)	——	6	mar.	0	3	0	—
(bl. 100)	——	3	onc.	0	0	3	24
	——	8	eng.	0	0	0	16
	——	12	aas	0	0	0	0¾
onder 20 aas staat (bl. 104)	——	6	mar.	0	0	3	24
(bl. 103)	——	3	onc.	0	0	0	7½
	——	8	eng.	0	0	0	1
			som	5	1	19	18¼

§ 54.

§ 54. II. VOORBEELD. Als één mark houdt 3 oncen, 15 eng. 25 azen fijn, hoe veel houden 75 marken, 7 oncen, 10 engelsen?

		M. O. E. A.
onder 3 onc. staat (bl. 99)	voor 90 mark	33-6- 0- 0
—	5 —	1-7- 0- 0
(bl. 98) —	7 onc.	0-2-12-16
	10 eng.	0-0- 3-24
	2 —	0-0- 0-24
onder 10 eng., (bl. 101) —	90 mark	5-5- 0- 0
	5 —	0-2-10- 0
(bl. 100) —	7 onc.	0-0- 8-24
—	10 eng.	0-0- 0-20
—	2 —	0-0- 0- 4
onder 5 eng. de helft van het voorg.		2-7-19-24
onder 24 aas (bl. 104)	voor 90 mark	0-3- 7-16
—	5 —	0-0- 3-24
—	7 onc.	0-0- 0-21
—	10 eng.	0-0- 0- 1.5
—	2 —	0-0- 0- 0.3
	som	45-3-18- 6.8

of, 45 mark, 3 oncen, 18 engelsen, en 7 azen. En zoo voorts in alle gevallen.

Ver-

Verklaring en gebruik van Tafel XI.

Om uit de gehalte de hoeveelheid fijns, in het mark bruto *begrepen*, optemaken.

§ 55. In deze Tafel is, voor verschillende gehalten, uitgerekend hoe veel fijn er in ieder mark *bruto* bevat is. De gehalte wordt in de eerste kolom door duizendsten uitgedrukt, gaande van 5 tot 5 duizendsten: dat mij voorgekomen is, genoegsaam te zijn. Daar naast heb ik de duizendsten in greinen overgebragt, en dan de karaten en greinen, of penningen en greinen gesteld. In zoo verre is deze Tafel slechts een uittreksel van de VI, en zij wordt op de zelfde wijze gebruikt. Zoo dat, indien men naast 895 vindt 254.88, het zeggen wil dat 895 duizendsten overeenkomen met 254 gr. en $\frac{88}{100}$; of, voor Goud, met XXI karaten en $2\frac{88}{100}$ gr.; en voor Zilver, met X penningen, $2\frac{88}{100}$ gr.: behoorende de breuk naast de greinen in de tweede kolom, ook tot de greinen in de derde en vierde, gelijk hier boven, in de verklaring van de zesde Tafel (§ 26.) reeds gezegd is.

Het tweede gedeelte der Tafel duidt in oncen, engelsen, en azen, aan hoe veel fijn er in één mark *bruto* bevat is. Dit getal wordt, gemaks-

halven, in de laatste kolom alléén in azen herhaald. Iedere bladzijde der Tafel behelst ééne once.

Ik heb, in de uitdrukking der gehalte, niet de greinen, maar de duizendsten, en dus de nieuwe Taal, vóóraan gezet: hoe wel het tweede gedeelte voor de oude Taal dient, en, gelijk hier boven (§ 48.) gezegd is, in de nieuwe Taal onnuttig is. De reden is deze. De uitkomst der essaijen zal, hoogstwaarschijnlijk, binnen kort enkel in de nieuwe Taal uitgedrukt worden. Men is echter aan de oude, in de uitdrukking der hoeveelheid fijns, nog het meest gewoon. Men vindt dus hier, in de oude Taal, wat men in die Taal begeert te weten, al wordt dat geen, waar op zulks gegrond is, in de nieuwe Taal opgegeven.

§ 56. Het gebruik der Tafel zal het best door voorbeelden blijken.

I. VOORBEELD. Hoe veel fijns is er in een mark *bruto*, waar van de gehalte is 705? Naast 705 staat 5 oncen, 12 eng., 25.6 azen, dat het gevraagde is.

II. VOORBEELD. Hoe veel fijns is er in een mark *bruto*, waar van de gehalte is 663?

	O. E. A.
Naast 660 staat	5-5-19.20
Onder aan, staat naast 3 duizendsten, onder de azen	- —15.36
som	5-6- 2.56

of, 5 oncen, 6 engelsen, $2\frac{6}{10}$ aas.

F III. VOOR-

III. VOORBEELD. Hoe veel fijn is er in een mark *bruto*, waar van de gehalte is 206 grein, of, voor Goud, van XVII karaat, 2 grein.

		O. E. A.
Naast 205.92 grein staat	. .	5-14-12. 8
het Hulptafeltje B, bl. 106,		
bij voor 0.08	. . . . .	— — 1. 4
komt in 't geheel	. . . .	5-14-14. 2

zoo dat de Tafel even gemakkelijk dient, al is de gehalte in de oude Taal opgegeven.

IV. VOORBEELD. Welke is het alloij van eene massa, waarin zich, in het mark *bruto*, 7 oncen, 7 eng., 20 aas fijns bevinden?

Naast 7 onc., 7 eng., 6.4 azen staat 264.96 of, 920 in het Hulptafeltje C, bl. 106

voor .	13.0	.	0.73 —	2.54
——— . .	0.6 uit de 6.		0.03 —	0.12
		som	265.72 of,	922.66

derhalven is de geheele gehalte 265 gr. en $\frac{72}{100}$: d. i., zoo het Goud is, XXII karaat, 1 gr. $\frac{72}{100}$: en zoo het Zilver is, XI penn, $1\frac{77}{100}$ gr.: of in duizendsten 922.7.

Aan-

Aanmerkingen over deze Tafels en die van Grill.

§ 57. Grill heeft in zijn *Esſaij-Boek* Tafels van den zelfden aard uitgegeven. Het zal niet onnuttig zijn, ze, kortelijk, met de onze te vergelijken. 1°. Ik heb, daar het hier op het gewigt aankomt, het gewone gewigt in marken, oncen, engelſen, en azen gebruikt; daarin, zoo wel het algemeen gebruik volgende, als het voorbeeld, dat de voormalige Staten der Provintie Holland, vooral in het keurig Placaat, over het Goud- en Zilverwerk, van den 5 *October* 1663, welke met de daarbij gevoegde Lijsten, een zeer dik deel, in quarto, uitmaakt, gegeven hebben. Grill heeft verkozen, om meer te blijven bij de uitdrukking van de gehalte, en bij de wijze waar op het esſaij-gewigt verdeeld wordt, het mark te verdeelen voor het Goud, in 24 karaats, en ieder karaat in 12 greinen: en voor het Zilver in 12 penningen, en iederen penning in 24 greinen. Zoo dan het esſaij 18 karaat is, houdt bij hem één mark 18 karaat: en 90 marken, 67 Marken, 12 karaten: bij ons houdt dan één mark *bruto*, 6 oncen: en 90 marken houden 67 marken, 4 oncen. Op den zelfden voet gaat het met het Zilver: te we-

ten, het mark in 12 penningen, en de penning in 24 verdeeld zijnde. Naar die verdeeling dan van het Trooische mark, en de woorden karaat, penning en grein, hier als gewigten beschouwende, en dus de penning voor het dubbel van het karaat; het grein voor het $\frac{1}{12}$ van het karaat, en het $\frac{1}{24}$ van den penning, allenthalven voor het $\frac{1}{288}$ van het mark, of van 5120 azen nemende, zoude de opgave van GRILL aldus tot de gewoone gewigten kunnen herleid worden.

Kar.	On.	E.	A.	Kar.	On.	E.	A.
1	0	6	$21\frac{1}{3}$	13	4	6	$21\frac{1}{3}$
2	0	13	$10\frac{2}{3}$	14	4	13	$10\frac{2}{3}$
3	1	0	0	15	5	0	0
4	1	6	$21\frac{1}{3}$	16	5	6	$21\frac{1}{3}$
5	1	13	$10\frac{2}{3}$	17	5	13	$10\frac{2}{3}$
6	2	0	0	18	6	0	0
7	2	6	$21\frac{1}{3}$	19	6	6	$21\frac{1}{3}$
8	2	13	$10\frac{2}{3}$	20	6	13	$10\frac{2}{3}$
9	3	0	0	21	7	0	0
14	3	7	$21\frac{1}{3}$	22	7	6	$21\frac{1}{3}$
11	3	13	$10\frac{2}{3}$	23	7	13	$10\frac{2}{3}$
12	4	[illegible]	0	24	8	0	0

Pen.	En.	Az.	Pen.	En.	Az.	Pen.	En.	Az.
1	0	$17\frac{7}{9}$	5	2	$24\frac{8}{9}$	9	5	0
2	1	$3\frac{5}{9}$	6	3	$10\frac{2}{3}$	10	5	$17\frac{7}{9}$
3	1	$21\frac{1}{3}$	7	3	$28\frac{4}{9}$	11	6	$3\frac{5}{9}$
4	2	$7\frac{1}{9}$	8	4	$14\frac{2}{9}$	12	6	$21\frac{1}{3}$

HOOFD-

HOOFDSTUK III.

OVER HET JUWELIERS KARAAT-GEWIGT.

§ 58. Wij hebben reeds over drie verdeelingen van het *Trooifche* mark gefproken: de eerfte, de gewoone, in 8 oncen, iedere once in 20 engelfen, verder ieder engels in 32 azen; de tweede, die van de Apothekars: te weten, van het once in 8 drachmen; verder van ieder drachma in 3 fcrupels, van ieder fcrupel in 20 greinen: de derde, die, welke door GRILL gebruikt wordt, van het mark in 24 karaats, of 12 penningen, en verder, van het karaat in 12e gedeelten, van den penning in 24e gedeelten. Er blijft dus nog overig om een woord van eene vierde verdeeling te zeggen: die van de Juweliers. Voor dezelve wordt het once verdeeld in 150 deelen: die gevolglijk, daar er 640 azen in het once zijn, $4\frac{4}{15}$ azen bevatten. Dit gewigt wordt genoemd het Juweliers karaat-gewigt, of een karaat; welk woord gevolglijk hier, in een geheel anderen zin genomen wordt, dan in het esfaij van Goud; of dan dien, waar in GRILL het genomen heeft, om de hoeveelheid fijns, naar mate der karaten van het esfaij, in een of meerdere marken *bruto* begrepen, uitedrukken.

§ 59. Daar dan het karaat-gewigt $4\frac{4}{15}$ azen *Trooisch* gewigt bedraagt, valt het ligt optemaken, dat het, in nieuw gewigt, bedragen zal $0^{v}.205,069$: d. i., 205 *milligrammes*, en $\frac{69}{1000}$: of naauwkeurig genoeg 205 *milligrammes*. Het is te wenschen dat eenmaal het nieuwe gewigt in algemeen gebruik moge komen, en de plaats van zoo vele verschillende soorten van gewigten vervangen.

Ik heb het nuttig geoordeeld om Vergelijkings-Tafels van dat gewigt met de *grammes*, en van de *grammes* met dat gewigt te maken: zij zijn de XII en XIII.

Verklaring en gebruik van de XII. Tafel.

§ 60. Deze Tafel strekt om karaat-gewigt tot *grammes* te herleiden. Daar het karaat, bij die welke dat gewigt gebruiken, in 32 deelen verdeeld wordt, geef ik eerst op de waarde van ieder $\frac{1}{32}$ gedeelte, in *milligrammes* en tiende gedeelten van dien: bij v. $\frac{10}{32}$ karaat maken $221\frac{8}{10}$ *milligrammes*. Daar na volgen de karaats zelve, van karaat tot karaat, tot 40: vervolgens van tien tot tien, van honderd, van 1,000, van 10,000. Men kan, met het verzetten van de stip, grootere getallen vinden. (§ 3.)

E 2 Naast

Naast 2, bij v. ſtaat 0^{γ}.410.138: derhalven bedragen 200 karaten 41^{γ}.013. 8: en 2000 bedragen 410^{γ}.138. Naast 23 ſtaat 4^{γ}.716.587: derhalven is 230 karaten 47^{γ}.165.87, na genoeg, 47^{γ}.166, en 2300 karaten zullen 471^{γ}.658.7 bedragen, en zoo voorts in alle gevallen.

§ 61. Het gebruik der Tafel wijst zich van zelf.

I. VOORBEELD. 72 karaats: hoe veel *grammes*?

Naast 70 ſtaat	14^{γ}.354.830
—— 2 ——	0. 410.138
	14. 764.968

Of, 14 *grammes*, en 765 *milligrammes*; want de breuk kan verwaarloosd worden.

II. VOORBEELD. $435\frac{15}{32}$ karaats, hoe veel *grammes*?

Naast 40 ſtaat, met het verzetten van de ſtip,

voor 400	82^{γ}.0276
naast 35	7.1774
—— $\frac{15}{32}$	0.0961
	89^{γ}.3011

Of, 89 *grammes*, $301\frac{1}{10}$ *milligrammes*.

III. VOORBEELD. Welke is in *grammes* het gewigt van den, volgens den Reiziger TAVERNIER, grootſten bekenden geſlepen diamant? Die

Die van den Troon van den Grooten Mogol, welke 279 karaten, en $\frac{9}{16}$ houdt. (b)

Naast 20 vindt men, voor 200 . .	41$^{\gamma}$.0138
— 70	14. 3548
— 9	1. 8456
— $\frac{9}{16}$	0. 1154
	57. 3296

Antwoord 57$^{\gamma}$. en 329$\frac{6}{10}$ *milligrammes.*

En zoo voorts in alle gevallen.

Ver-

(b) *Voyages, Tome Second.* p. 358 en 374: TAVERNIER, wel is waar, gebruikt hier fransche karaten, van welke ik ergens aangeteekend vind (*Encyclopedie* op het woord *Diamant*) dat zij 4 greinen bevatten, die iets ligter zijn dan de greinen *poids de Marc*, en dus de 4, ligter dan 212 *milligrammes;* het fransch karaat kan derhalve niet veel van het onze verschillen dat 205 *milligrammes* bedraagt. Hoe dit zij, ik bereken dit voorbeeld in de onderstelling dat de karaten gelijk met de onze staan.

TAVERNIER schat de waarde van dezen diamant op 11 millioen en 700 duizend *livres:* te weten *livres* van dien tijd, (1665) doch welke som, uit hoofde der vermindering die de *livre* in hare innerlijke *metallique* waarde, zederd dien tijd, ondergaan heeft, wel 20 millioenen *livres* van de laatste tijden bedraagt, of meer dan 19 millioenen, 6 malen honderd duizend *francs;* en meer dan 9 millioenen, 330 duizend guldens.

Verklaring en gebruik van de XXIV Tafel.

Deze Tafel dient om *grammes* in karaten, en onderdeelen daar van, te herleiden.

Ik heb derhalven naast iedere *gramme*, tot 50 toe, in de eerste kolom te vinden, het getal karaten gesteld die daar mede overeenkomen: te weten, karaats en decimale breuken daar van. Na 50 klim ik op, met 10, en naderhand met honderd.

Ik heb hier de decimale breuken gebruikt, zoo wel uit hoofde van meerdere naauwkeurigheid, als tot gemak: vermits men dan, met enkel de stip te verzetten, (§ 3.) de tientallige veelvouwden en onderdeelen, naar welgevallen, opmaakt. Bij v. Vermits ééne *gramme* 4.8764 karaten uitmaakt: zal een *decigramme* bedragen 0.4876 karaten, ééne *centigramme* 0.0488, en ééne *milligramme* 0.0049 bedragen, enkel tot tienden van *milligrammes* gaande: en zoo er naast 29 *grammes* staat 141^{kar}.41589, weet men terstond dat 290 *grammes* 1414 karaten en $\frac{1589}{10000}$ zullen bedragen.

§ 63. Op dat men echter die decimale breuken, gemakkelijk in 32 gedeelten, welke de gewoone verdeeling van het karaat uitmaken, zoude kunnen veranderen, heb ik er een Tafel-

tje

te bijgevoegd van de decimale breuken, welke met die twee-en-dertigste gedeelten overeenkomen.

Bij voorbeeld, naast 16 *grammes* staat 87 kar. 77538. Wil men weten hoe veel 32 deelen die breuk uitmaakt? Men zoekt in het Tafeltje, en ziet dat dezelve valt tusschen 0.7500 en 0.7812, maar digter bij de laatste; men neemt dan tusschen 24 en 25 tweeëndertigsten in, en wel hier $\frac{25}{32}$; men zegt dan dat 16 *grammes* overeenkomen met $87\frac{25}{32}$ karaten, zonder iets te verzuimen dat van eenig belang is: en in de daad het verschil tusschen 0.7812 en 0.77538, of 0.7754 bedraagt maar 0.0048, en dus maar $\frac{1}{7}$ van 0.0312, of van $\frac{1}{32}$.

§ 64. Na deze verklaring zal het gebruik der Tafel in het oog vallen, en twee voorbeelden zullen genoegzaam zijn om hetzelve te doen kennen.

I. VOORBEELD. Hoe veel bedragen in karaten 11 *grammes?*

Naast 11 *grammes* staat . . 53.64051 de breuk 64051 valt tusschen $\frac{20}{32}$ en $\frac{21}{32}$ maar digter bij $\frac{21}{32}$, en derhalven bedragen 11 *grammes*, $53\frac{21}{32}$ karaats.

II. VOORBEELD. Hoe veel bedragen in karaats 21.737?

Naast

Naast 20$^{\gamma}$. ftaat		. . . .	97.5282
——	1 ——	. . . .	4.8764
——	7 ftaat, voor 0.7	. .	3.4135
——	3 —— —— 0.03	. .	0.1463
——	7 —— —— 0.007	. .	0.0341
		fom	105.9985

Dat is in de daad 106 karaten: of het gewigt van den grooten diamant der Franfche Koningen, genaamd *le grand Santy*, een der grootften van die bekend zijn. En zoo voorts in alle gevallen.

DRUKFEILEN.

In de Verklaring:

bl. 18 r. 4 V. *Tafel* lees III. *Tafel*

In de Tafels:

bl. 63 kolom ☾ *Penn.* ſtaat naast 958, en naast 956, 10 gr. *lees* 11 gr.

— 70 kolom ☾ *Penn.* naast 630 ſtaat 14 *lees* 13

VERGELIJKINGS TAFELS

VOOR HET

TROOISCH-GEWIGT.

Gedeelten van het Aas
in *Milligrammes.*

	Milligrammes. (Honderdste gedeelten van een Aas.)	Milligrammes. (Tiende gedeelte van een Aas.)
1	0. 48	4. 8
2	0. 96	9. 6
3	1. 44	14. 4
4	1. 92	19. 2
5	2. 40	24. 0
6	2. 88	28. 8
7	3. 36	33. 6
8	3. 84	38. 4
9	4. 32	43. 2
10	4. 81	48. 1

100 *Grammes* zijn één *Hectogramme.*
1000 *Grammes* zijn één *Kilogramme.*
1000 *Milligrammes* zijn één *Gramme.*
10 *Decigrammes* zijn één *Gramme.*
100 *Centigrammes* zijn één *Gramme.*
10 *Centigrammes* zijn één *Decigramme.*
10 *Milligrammes* zijn één *Centigramme.*

Derhalve wordt aldus geschreven:

	Grammes.
1 *Milligramme* . . .	0.001
1 *Centigramme* . . .	0.010
1 *Decigramme* . . .	0.100
1 *Gramme*	1.
100 *Grammes* of één *Hectogramme*	100.
1 *Kilogramme* . .	1000.
10 *Kilogrammes* of 1 *Myriagramme* . .	10,000.

TAFEL I.

Vergelijking van AZEN en ENGELSEN met *Grammes*.

Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
1	0.048	1		25	1.201	6
2	0.096	1		26	1.249	6
3	0.144	2		27	1.297	7
4	0.192	3		28	1.345	8
5	0.240	3		29	1.393	8
6	0.288	4		30	1.441	9
7	0.336	4		31	1.490	0
8	0.384	5	1	0	1.538	0
9	0.432	6	1	1	1.586	1
10	0.480	6	1	2	1.634	2
11	0.528	7	1	3	1.682	2
12	0.576	8	1	4	1.730	3
13	0.624	8	1	5	1.778	3
14	0.672	9	1	6	1.826	4
15	0.720	9	1	7	1.874	5
16	0.769	0	1	8	1.922	5
17	0.817	1	1	9	1.970	6
18	0.865	1	1	10	2.018	7
19	0.913	2	1	11	2.066	7
20	0.961	3	1	12	2.114	8
21	1.009	3	1	13	2.162	8
22	1.057	4	1	14	2.210	9
23	1.105	5	1	15	2.259	0
24	1.153	5	1	16	2.307	0
Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes*	

Een Engels is 32 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
1	17	2.355	1	2	9	3.508	6
1	18	2.403	2	2	10	3.556	7
1	19	2.451	2	2	11	3.604	7
1	20	2.499	3	2	12	3.652	8
1	21	2.547	4	2	13	3.700	9
1	22	2.595	4	2	14	3.749	0
1	23	2.643	5	2	15	3.797	0
1	24	2.691	5	2	16	3.845	1
1	25	2.739	6	2	17	3.893	1
1	26	2.787	7	2	18	3.941	2
1	27	2.835	7	2	19	3.989	2
1	28	2.883	8	2	20	4.037	3
1	29	2.931	9	2	21	4.085	4
1	30	2.979	9	2	22	4.133	5
1	31	3.028	9	2	23	4.181	5
2	0	3.076	1	2	24	4.229	6
2	1	3.124	1	2	25	4.277	7
2	2	3.172	2	2	26	4.325	7
2	3	3.220	2	2	27	4.373	8
2	4	3.268	3	2	28	4.421	8
2	5	3.316	4	2	29	4.469	9
2	6	3.364	4	2	30	4.518	0
2	7	3.412	5	2	31	4.566	0
2	8	3.460	6	3	0	4.614	1
Eng	Azen	*Grammes.*		Eng	Azen	*Grammes.*	

1 Engels is 32 Aas.
2 Engels is 64 Aas.
3 Engels is 96 Aas.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
3	1	4.662	1	3	25	5.815	7
3	2	4.710	2	3	26	5.863	7
3	3	4.758	3	3	27	5.911	8
3	4	4.806	3	3	28	5.959	9
3	5	4.854	4	3	29	6.007	9
3	6	4.902	5	3	30	6.056	0
3	7	4.950	5	3	31	6.104	1
3	8	4.998	6	4	0	6.152	1
3	9	5.046	6	4	1	6.200	2
3	10	5.094	7	4	2	6.248	2
3	11	5.142	7	4	3	6.296	3
3	12	5.190	8	4	4	6.344	4
3	13	5.238	9	4	5	6.392	4
3	14	5.286	9	4	6	6.440	5
3	15	5.335	1	4	7	6.488	5
3	16	5.383	2	4	8	6.536	6
3	17	5.431	2	4	9	6.584	7
3	18	5.479	3	4	10	6.632	7
3	19	5.527	3	4	11	6.680	8
3	20	5.575	4	4	12	6.728	8
3	21	5.623	4	4	13	6.776	9
3	22	5.671	5	4	14	6.824	9
3	23	5.719	6	4	15	6.873	0
3	24	5.767	6	4	16	6.921	1
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes*	

3 Engels is 96 Aas.
4 Engels is 128 Aas.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	Grammes.		Eng.	Azen	Grammes.	
4	17	6.969	1	5	9	8.122	8
4	18	7.017	2	5	10	8.170	8
4	19	7.065	3	5	11	8.218	9
4	20	7.113	4	5	12	8.267	0
4	21	7.161	5	5	13	8.315	0
4	22	7.209	6	5	14	8.363	1
4	23	7.257	6	5	15	8.411	1
4	24	7.305	7	5	16	8.459	2
4	25	7.353	7	5	17	8.507	3
4	26	7.401	8	5	18	8.555	3
4	27	7.449	8	5	19	8.603	4
4	28	7.497	9	5	20	8.651	4
4	29	7.546	0	5	21	8.699	5
4	30	7.594	0	5	22	8.747	6
4	31	7.642	1	5	23	8.795	6
5	0	7.690	1	5	24	8.843	7
5	1	7.738	2	5	25	8.891	7
5	2	7.786	3	5	26	8.939	8
5	3	7.834	3	5	27	8.987	9
5	4	7.882	4	5	28	9.035	9
5	5	7.930	4	5	29	9.084	0
5	6	7.978	5	5	30	9.132	0
5	7	8.026	6	5	31	9.180	1
5	8	8.074	7	6	0	9.228	2
Eng.	Azen	Grammes.		Eng.	Azen	Grammes	

4 Engels is 128 Aas.
5 Engels is 160 Aas.
6 Engels is 192 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes.*

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
6	1	9. 276	3	6	25	10. 429	8
6	2	9. 324	3	6	26	10. 477	8
6	3	9. 372	4	6	27	10. 525	9
6	4	9. 420	5	6	28	10. 573	9
6	5	9. 468	6	6	29	10. 622	0
6	6	9. 516	6	6	30	10. 670	1
6	7	9. 564	7	6	31	10. 718	1
6	8	9. 612	7	7	0	10. 766	2
6	9	9. 660	8	7	1	10. 814	2
6	10	9. 708	9	7	2	10. 862	3
6	11	9. 756	9	7	3	10. 910	4
6	12	9. 805	0	7	4	10. 958	4
6	13	9. 853	0	7	5	11. 006	5
6	14	9. 901	1	7	6	11. 054	5
6	15	9. 949	2	7	7	11. 102	6
6	16	9. 997	2	7	8	11. 150	6
6	17	10. 045	3	7	9	11. 198	7
6	18	10. 093	3	7	10	11. 246	7
6	19	10. 141	4	7	11	11. 294	8
6	20	10. 189	4	7	12	11. 343	9
6	21	10. 237	5	7	13	11. 391	0
6	22	10. 285	6	7	14	11. 439	1
6	23	10. 333	6	7	15	11. 487	2
6	24	10. 381	7	7	16	11. 535	2
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	

6 Engels is 192 Aas.
7 Engels is 224 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes.*

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes*	
7	17	11.583	3	8	9	12.736	7
7	18	11.631	4	8	10	12.784	8
7	19	11.679	4	8	11	12.832	9
7	20	11.727	5	8	12	12.881	0
7	21	11.775	5	8	13	12.929	1
7	22	11.823	6	8	14	12.977	1
7	23	11.871	7	8	15	13.025	2
7	24	11.919	7	8	16	13.073	3
7	25	11.967	8	8	17	13.121	3
7	26	12.015	8	8	18	13.169	4
7	27	12.063	9	8	19	13.217	4
7	28	12.112	0	8	20	13.265	5
7	29	12.160	0	8	21	13.313	6
7	30	12.208	1	8	22	13.361	6
7	31	12.256	1	8	23	13.409	7
8	0	12.304	2	8	24	13.457	7
8	1	12.352	2	8	25	13.505	8
8	2	12.400	3	8	26	13.553	9
8	3	12.448	4	8	27	13.601	9
8	4	12.496	4	8	28	13.650	0
8	5	12.544	5	8	29	13.698	0
8	6	12.592	6	8	30	13.746	1
8	7	12.640	6	8	31	13.794	2
8	8	12.688	7	9	0	13.842	2
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	

7 Engels is 224 Aas.
8 Engels is 256 Aas.
9 Engels is 288 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
9	1	13.890	3	9	25	15.043	8
9	2	13.938	3	9	26	15.091	9
9	3	13.986	4	9	27	15.139	9
9	4	14.034	5	9	28	15.188	0
9	5	14.082	5	9	29	15.236	0
9	6	14.130	6	9	30	15.284	1
9	7	14.178	6	9	31	15.332	2
9	8	14.226	7	10	0	15.380	2
9	9	14.274	8	10	1	15.328	3
9	10	14.322	9	10	2	15.476	4
9	11	14.371	0	10	3	15.524	4
9	12	14.419	0	10	4	15.572	5
9	13	14.467	1	10	5	15.620	5
9	14	14.515	2	10	6	15.668	6
9	15	14.563	2	10	7	15.716	7
9	16	14.611	3	10	8	15.764	8
9	17	14.659	3	10	9	15.812	9
9	18	14.707	4	10	10	15.860	9
9	19	14.755	4	10	11	15.909	0
9	20	14.803	5	10	12	15.957	1
9	21	14.851	6	10	13	16.005	1
9	22	14.899	6	10	14	16.053	2
9	23	14.947	7	10	15	16.101	2
9	24	14.995	8	10	16	16.149	3
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Eng.	*Grammes.*	

9 Engels is 288 Aas.
10 Engels is 320 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
10	17	16.197	4	11	9	17.350	9
10	18	16.245	4	11	10	17.398	9
10	19	16.293	5	11	11	17.447	0
10	20	16.341	5	11	12	17.495	0
10	21	16.389	6	11	13	17.543	1
10	22	16.437	7	11	14	17.591	2
10	23	16.485	7	11	15	17.639	3
10	24	16.533	8	11	16	17.687	3
10	25	16.581	8	11	17	17.735	4
10	26	16.629	9	11	18	17.783	4
10	27	16.678	0	11	19	17.831	5
10	28	16.726	0	11	20	17.879	5
10	29	16.774	1	11	21	17.927	6
10	30	16.822	1	11	22	17.975	6
10	31	16.870	2	11	23	18.023	7
11	0	16.918	3	11	24	18.071	8
11	1	16.966	3	11	25	18.119	9
11	2	17.014	4	11	26	18.168	0
11	3	17.062	4	11	27	18.216	1
11	4	17.110	5	11	28	18.264	1
11	5	17.158	6	11	29	18.312	2
11	6	17.206	7	11	30	18.360	2
11	7	17.254	8	11	31	18.408	3
11	8	17.302	8	12	0	18.456	3
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes*	

10 Engels is 320 Aas.
11 Engels is 352 Aas.
12 Engels is 384 Aas.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes.*

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
12	1	18.504	4	12	25	19.657	9
12	2	18.552	4	12	26	19.705	9
12	3	18.600	5	12	27	19.754	0
12	4	18.648	6	12	28	19.802	1
12	5	18.696	7	12	29	19.850	1
12	6	18.744	7	12	30	19.898	2
12	7	18.792	8	12	31	19.946	2
12	8	18.840	9	13	0	19.994	3
12	9	18.888	9	13	1	20.042	4
12	10	18.937	0	13	2	20.090	5
12	11	18.985	0	13	3	20.138	6
12	12	19.033	1	13	4	20.186	6
12	13	19.081	2	13	5	20.234	7
12	14	19.129	2	13	6	20.282	7
12	15	19.177	3	13	7	20.330	8
12	16	19.225	3	13	8	20.378	9
12	17	19.273	4	13	9	20.426	9
12	18	19.321	5	13	10	20.475	9
12	19	19.369	5	13	11	20.523	1
12	20	19.417	6	13	12	20.571	1
12	21	19.465	6	13	13	20.619	2
12	22	19.512	7	13	14	20.667	2
12	23	19.560	8	13	15	20.715	3
12	24	19.608	8	13	16	20.763	3
Eng.	Azen	*Grammes*		Eng.	Azen	*Grammes.*	

12 Engels is 384 Aas.
13 Engels is 416 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
13	17	20. 811	4	14	9	21. 965	0
13	18	20. 859	5	14	10	22. 013	0
13	19	20. 907	5	14	11	22. 061	1
13	20	20. 955	6	14	12	22. 109	1
13	21	21. 003	7	14	13	22. 157	2
13	22	21. 051	7	14	14	22. 205	2
13	23	21. 099	8	14	15	22. 253	3
13	24	21. 147	8	14	16	22. 301	3
13	25	21. 195	9	14	17	22. 349	4
13	26	21. 244	0	14	18	22. 397	4
13	27	21. 292	0	14	19	22. 445	5
13	28	21. 340	1	14	20	22. 493	5
13	29	21. 388	1	14	21	22. 541	6
13	30	21. 436	2	14	22	22. 589	7
13	31	21. 484	3	14	23	22. 638	7
14	0	21. 532	4	14	24	22. 686	8
14	1	21. 580	4	14	25	22. 734	9
14	2	21. 628	5	14	26	22. 782	9
14	3	21. 676	6	14	27	22. 830	0
14	4	21. 724	6	14	28	22. 878	1
14	5	21. 772	7	14	29	22. 926	2
14	9	21. 820	8	14	30	22. 974	3
14	7	21. 868	8	14	31	23. 022	4
14	8	21. 916	9	15	0	23. 070	4
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	

13 Engels is 416 Aas.
14 Engels is 448 Aas.
15 Engels is 480 Aas.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
15	1	23. 118	5	15	25	24. 271	9
15	2	23. 166	5	15	26	24. 320	0
15	3	23. 214	6	15	27	24. 368	1
15	4	23. 262	6	15	28	24. 416	2
15	5	23. 310	7	15	29	24. 464	3
15	6	23. 358	7	15	30	24. 512	3
15	7	23. 406	8	15	31	24. 560	4
15	8	23. 454	8	16	0	24. 608	4
15	9	23. 502	9	16	1	24. 656	5
15	10	23. 551	0	16	2	24. 704	6
15	11	23. 599	0	16	3	24. 752	6
15	12	23. 647	1	16	4	24. 800	7
15	13	23. 695	2	16	5	24. 848	8
15	14	23. 743	2	16	6	24. 896	8
15	15	23. 791	3	16	7	24. 944	9
15	16	23. 839	4	16	8	24. 992	9
15	17	23. 887	5	16	9	25. 041	0
15	18	23. 935	5	16	10	25. 089	1
15	19	23. 983	6	16	11	25. 137	1
15	20	24. 031	6	16	12	25. 185	2
15	21	24. 179	7	16	13	25. 233	2
15	22	24. 127	8	16	14	25. 281	3
15	23	24. 175	8	16	15	25. 329	4
15	24	24. 223	9	16	16	25. 377	4
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	

15 Engels is 480 Aas.
16 Engels is 512 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes*		Eng.	Azen	*Grammes*	
16	17	25. 425	5	17	9	26. 579	0
16	18	25. 473	5	17	10	26. 627	1
16	19	25. 521	6	17	11	26. 675	1
16	20	25. 569	6	17	12	26. 723	2
16	21	25. 617	7	17	13	26. 771	3
16	22	25. 665	7	17	14	26. 819	3
16	23	25. 713	8	17	15	26. 867	4
16	24	25. 761	9	17	16	26. 915	4
16	25	25. 810	0	17	17	26. 963	5
16	26	25. 858	1	17	18	27. 011	6
16	27	25. 906	2	17	19	27. 059	6
16	28	25. 954	2	17	20	27. 107	7
16	29	26. 002	3	17	21	27. 155	7
16	30	26. 050	3	17	22	27. 203	8
16	31	26. 098	4	17	23	27. 251	9
17	0	26. 146	5	17	24	27. 300	0
17	1	26. 194	5	17	25	27. 348	1
17	2	26. 242	6	17	26	27. 396	1
17	3	26. 290	7	17	27	27. 444	2
17	4	26. 338	7	17	28	27. 492	3
17	5	26. 386	8	17	29	27. 540	3
17	6	26. 434	8	17	30	27. 588	4
17	7	26. 482	9	17	31	27. 636	4
17	8	26. 531	0	18	0	27. 684	5
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes*	

16 Engels is 512 Aas.
17 Engels is 544 Aas.
18 Engels is 576 Aas.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van ENGELSEN en AZEN met *Grammes.*

Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes.*	
18	1	27.732	5	18	25	28.886	1
18	2	27.780	6	18	26	28.934	2
18	3	27.828	6	18	27	28.982	2
18	4	27.876	7	18	28	29.030	3
18	5	27.924	8	18	29	29.078	3
18	6	27.972	9	18	30	29.126	4
18	7	28.020	9	18	31	29.174	5
18	8	28.069	0	19	0	29.222	5
18	9	28.117	0	19	1	29.270	6
18	10	28.165	1	19	2	29.318	6
18	11	28.213	1	19	3	29.366	7
18	12	28.261	2	19	4	29.414	8
18	13	28.309	3	19	5	29.462	8
18	14	28.357	3	19	6	29.510	9
18	15	28.405	4	19	7	29.558	9
18	16	28.453	5	19	8	29.607	0
18	17	28.501	5	19	9	29.655	1
18	18	28.549	6	19	10	29.703	2
18	19	28.597	6	19	11	29.751	2
18	20	28.645	7	19	12	29.799	3
18	21	28.693	8	19	13	29.847	3
18	22	28.741	9	19	14	29.895	4
18	23	28.790	0	19	15	29.943	4
18	24	28.838	0	19	16	29.991	5
Eng.	Azen	*Grammes.*		Eng.	Azen	*Grammes*	

18 Engels is 576 Aas.
19 Engels is 608 Aas.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van MARKEN en ONCEN met *Grammes*.

Eng.	Azen	*Grammes.*		Mark	Once	*Grammes.*	
19	17	30.039	6	1	1	276.844	4
19	18	30.087	7	1	2	307.604	9
19	19	30.135	8	1	3	338.365	4
19	20	30.183	8	1	4	369.125	8
19	21	30.231	9	1	5	399.886	3
19	22	30.279	9	1	6	430.646	8
19	23	30.328	0	1	7	461.407	3
19	24	30.376	0	2	0	492.167	8
19	25	30.424	1	2	1	522.928	3
19	26	30.472	2	2	2	553.688	8
19	27	30.520	2	2	3	584.449	3
19	28	30.568	3	2	4	615.209	8
19	29	30.616	4	2	5	645.970	3
19	30	30.664	4	2	6	676.730	8
19	31	30.712	5	2	7	707.491	2
20	0	30.760	5	3	0	738.251	6
Mark	Once	*Grammes*					
	1	30.760	5	3	1	769.012	1
	2	61.521	0	3	2	799.772	6
	3	92.281	5	3	3	830.533	0
	4	123.042	0	3	4	861.293	5
	5	153.802	4	3	5	892.054	0
	6	184.562	9	3	6	922.814	5
	7	215.323	4	3	7	953.575	0
1	0	246.083	9	4	0	984.335	5
Mark	Once	*Grammes.*		Mark	Once	*Grammes.*	

17 Engels is 608 Aas.
20 Engels of 1 Once, is 640 Aas.
1 *Mark* is 8 Oncen of 5120 Aas.
2 *Mark* is 16 Oncen of een Pond.

Vervolg van TAFEL. I.
Vergelijking van MARKEN
met *Kilogrammes* en *Grammes*.

Mark	*Kilogr.*	*Grammes.*	Mark	*Kilogr.*	*Grammes.*
5	1	230. 419	29	7	136. 432
6	1	476. 503	30	7	382. 516
7	1	722. 587	31	7	628. 600
8	1	968. 671	32	7	874. 684
9	2	214. 755	33	8	120. 768
10	2	460. 839	34	8	366. 851
11	2	756. 923	35	8	612. 935
12	2	953. 007	36	8	859. 019
13	3	199. 091	37	9	105. 103
14	3	445. 175	38	9	351. 187
15	3	691. 258	39	9	597. 271
16	3	937. 342	40	9	843. 354
17	4	183. 425	41	10	089. 438
18	4	429. 509	42	10	335. 522
19	4	675. 593	43	10	581. 605
20	4	921. 677	44	10	827. 689
21	5	167. 761	45	11	073. 773
22	5	413. 845	46	11	319. 857
23	5	659. 929	47	11	565. 941
24	5	866. 012	48	11	812. 025
25	6	152. 096	49	12	058. 109
26	6	398. 180	50	12	304. 193
27	6	644. 264	51	12	550. 277
28	6	890. 348	52	12	796. 361
Mark	*Kilogr.*	*Grammes*	Mark	*Kilogr*	*Grammes.*

De helft der getallen in de kolom *Mark*, geeft Ponden: en zoo het getal oneven is, nog een half Pond, of 8 Oncen, daar te boven.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van MARKEN met *Kilogrammes* en *Grammes*.

Mark	*Kilogr.*	*Grammes*	Mark	*Kilogr.*	*Grammes.*
53	13	042. 445	77	18	948. 458
54	13	288. 529	78	19	194. 542
55	13	534. 613	79	19	440. 625
56	13	780. 697	80	19	686. 709
57	14	026. 781	81	19	932. 793
58	14	272. 865	82	20	178. 877
59	14	518. 949	83	20	424. 961
60	14	765. 033	84	20	671. 045
61	15	011. 117	85	20	917. 128
62	15	257. 201	86	21	163. 212
63	15	503. 284	87	21	209. 296
64	15	749. 368	88	21	655. 380
65	15	995. 452	89	21	901. 464
66	16	241. 536	90	22	147. 547
67	16	487. 620	91	22	393. 631
68	16	733. 704	92	22	639. 715
69	16	979. 788	93	22	885. 799
70	17	225. 871	94	23	131. 883
71	17	471. 955	95	23	377. 966
72	17	718. 038	96	23	624. 050
73	17	964. 122	97	23	870. 134
74	18	210. 206	98	24	116. 218
75	18	456. 290	99	24	362. 302
76	18	702. 374	100*	24	608. 386
Mark	*Kilogr.*	*Grammes.*	Mark	*Kilogr.*	*Grammes.*

De helft der getallen in de kolom *Marken* geeft *Ponden*; en zoo het getal oneven is, nog een half Pond, of 8 Oncen, daar te boven.

(*) 100 Marken of 50 ℔.

Vervolg van TAFEL I.

Vergelijking van PONDEN met *Kilogrammes* en *Grammes*.

℔	*Kilogr.*	*Grammes.*	℔	*Kilogr*	*Grammes.*
51	25	100. 554	76	37	404. 747
52	25	592. 722	77	37	896. 915
53	26	084. 889	78	38	389. 082
54	26	577. 057	79	38	881. 250
55	27	069. 224	80	39	373. 417
56	27	561. 392	81	39	865. 585
57	28	053. 560	82	40	357. 753
58	28	545. 727	83	40	849. 921
59	29	037. 905	84	41	342. 089
60	29	530. 063	85	41	834. 256
61	30	022. 230	86	42	226. 424
62	30	514. 398	87	42	718. 592
63	31	006. 566	88	43	210. 760
64	31	498. 733	89	43	702. 928
65	31	990. 901	90	44	295. 095
66	32	483. 069	91	44	787. 263
67	32	975. 236	92	45	279. 431
68	33	467. 404	93	45	771. 598
69	33	959. 572	94	46	263. 765
70	34	451. 740	95	46	755. 933
71	34	943. 908	96	47	248. 101
72	35	436. 076	97	47	740. 269
73	35	828. 243	98	48	232. 436
74	36	320. 411	99	48	724. 604
75	36	912. 579	100	49	216. 772
℔	*Kilogr.*	*Grammes.*	℔	*Kilogr.*	*Grammes.*

Het dubbeld van de getallen in de kolom ℔ geeft *Marken*.

Vervolg van TAFEL I.
Vergelijking van PONDEN met *Kilogrammes* en *Grammes*.

℔	*Kilogr.*	*Grammes.*
100	49	216. 772
200	98	435. 544
300	147	650. 316
400	196	867. 088
500	246	083. 860
600	295	300. 632
700	344	517. 404
800	393	734. 176
900	442	950. 948
1000	492	167. 720
2000	984	335. 440
3000	1476	503. 160
4000	1968	670. 880
5000	2460	838. 600
6000	2953	006. 820
7000	3445	174. 040
8000	3937	841. 760
9000	4429	509. 480
10000	4921	677. 200
℔	*Kilogr.*	*Grammes.*

Het dubbel der getalen in de kolom ℔ geeft *Marken*.

TAFEL, II.
Vergelijking van MILLIGRAMMES en CENTIGRAMMES met *Azen.*

Milligramm.	Azen	*Centigrammes*	Azen	*Centigramm.*	Azen.
1	0. 021	16	3. 329	41	8. 530
2	0. 042	17	3. 537	42	8. 738
3	0. 062	18	3. 745	43	8. 946
4	0. 083	19	3. 953	44	9. 155
5	0. 104	20	4. 161	45	9. 363
6	0. 125	21	4. 369	46	9. 571
7	0. 146	22	4. 577	47	9. 779
8	0. 166	23	4. 785	48	9. 987
9	0. 187	24	4. 993	49	10. 195
Centigramm.	Azen	25	5. 201	50	10. 403
1	0. 208	26	5. 409	51	10. 611
2	0. 416	27	5. 618	52	10. 819
3	0. 624	28	5. 826	53	11. 027
4	0. 832	29	6. 034	54	11. 235
5	1. 040	30	6. 242	55	11. 443
6	1. 248	31	6. 450	56	11. 651
7	1. 456	32	6. 658	57	11. 859
8	1. 664	33	6. 867	58	12. 067
9	1. 873	34	7. 074	59	12. 275
10	2. 081	35	7. 282	60	12. 484
11	2. 289	36	7. 490	61	12. 692
12	2. 497	37	7. 698	62	12. 900
13	2. 705	38	7. 906	63	13. 108
14	2. 913	39	8. 114	64	13. 316
15	3. 121	40	8. 322	65	13. 524
Centigramm.	Azen	*Centigrammes.*	Azen.	*Centigramm.*	Azen.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van CENTIGRAMMES en GRAMMES met *Azen* en *Engelfen.*

Centigrammes.	Azen.	*Centigrammes.*	Azen.	
66	13. 732	91	18. 933	
67	13. 940	92	19. 141	
68	14. 148	93	19. 349	
69	14. 356	94	19. 558	
70	14. 564	95	19. 766	
71	14. 772	96	19. 974	
72	14. 980	97	20. 182	
73	15. 188	98	20. 390	
74	15. 396	99	20. 598	
75	15. 604	100	20. 806	
		Grammes	Eng.	Azen.
76	15. 812	1	0	20. 81
77	16. 020	2	1	9. 61
78	16. 229	3	1	30. 42
79	16. 437	4	2	19. 22
80	16. 645	5	3	8. 03
81	16. 853	6	3	28. 83
82	17. 061	7	4	17. 64
83	17. 269	8	5	6. 45
84	17. 477	9	5	27. 25
85	17. 685	10	6	16. 06
86	17. 893	11	7	4. 86
87	18. 101	12	7	25. 67
88	18. 309	13	8	14. 48
89	18. 517	14	9	3. 28
90	18. 725	15	9	24. 09
Centigrammes.	Azen.	*Grammes.*	Eng.	Azen.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMME met *Oncen*, *Engelsen*, *Azen*.

Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.
16		10	12. 89	41	1	6	21. 04
17		11	1. 70	42	1	7	9. 85
18		11	22. 51	43	1	7	30. 65
19		12	11. 31	44	1	8	19. 46
20		13	0. 12	45	1	9	8. 27
21		13	20. 92	46	1	9	29. 07
22		14	9. 73	47	1	10	17. 88
23		14	30. 54	48	1	11	6. 68
24		15	19. 34	49	1	11	27. 49
25		16	8. 15	50	1	12	16. 30
26		16	28. 95	51	1	13	6. 10
27		17	17. 76	52	1	13	25. 91
28		18	6. 57	53	1	14	14. 71
29		18	27. 37	54	1	15	3. 52
30		19	16. 18	55	1	15	24. 32
31	1	0	4. 98	56	1	16	13. 13
32	1	0	25. 79	57	1	17	1. 94
33	1	1	14. 59	58	1	17	22. 74
34	1	2	3. 40	59	1	18	11. 55
35	1	2	24. 21	60	1	19	0. 36
36	1	3	13. 01	61	1	19	21. 16
37	1	4	1. 82	62	2	0	9. 97
38	1	4	22. 62	63	2	0	30. 77
39	1	5	11. 43	64	2	1	19. 58
40	1	6	0. 24	65	2	2	8. 38
Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.

Een *Once* is 20 Engels.
Twee *Oncen* is 40 Engels.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.
66	2	2	29.19	91	2	19	5.34
67	2	3	18.0	92	2	19	26.14
68	2	4	6.80	93	3	0	14.95
69	2	4	27.61	94	3	1	3.76
70	2	5	16.41	95	3	1	24.56
71	2	6	5.22	96	3	2	13.37
72	2	6	26.03	97	3	3	2.17
73	2	7	14.83	98	3	3	22.98
74	2	8	3.64	99	3	4	11.78
75	2	8	24.44	100*	3	5	0.59
76	2	9	13.25	101	3	5	21.40
77	2	10	1.06	102	3	6	10.20
78	2	10	22.86	103	3	6	31.01
79	2	11	11.67	104	3	7	19.81
80	2	12	0.47	105	3	8	8.62
81	2	12	21.28	106	3	8	29.43
82	2	13	10.08	107	3	9	18.23
83	2	13	30.89	108	3	10	7.04
84	2	14	19.70	109	3	10	25.84
85	2	15	8.50	110	3	11	16.65
86	2	15	29.31	111	3	12	5.46
87	2	16	18.11	112	3	12	26.26
88	2	17	6.92	113	3	13	15.07
89	2	17	27.73	114	3	14	3.87
90	2	18	16.53	115	3	14	24.68
Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.

2 Oncen is 40 Engels.
3 Oncen is 60 Engels.

(*) 100 *Grammes* is 1 *Hectogramme*.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.
116	3	15	13. 49	141	4	11	21. 63
117	3	16	2. 29	142	4	12	10. 44
118	3	16	23. 10	143	4	12	31. 25
119	3	17	11. 90	144	4	13	20. 05
120	3	18	0. 71	145	4	14	8. 86
121	3	18	21. 52	146	4	14	29. 66
122	3	19	10. 32	147	4	15	18. 47
123	3	19	31. 13	148	4	16	7. 27
124	4	0	19. 93	149	4	16	28. 08
125	4	1	8. 74	150	4	17	16. 89
126	4	1	29. 54	151	4	18	5. 69
127	4	2	18. 35	152	4	18	26. 50
128	4	3	7. 16	153	4	19	15. 30
129	4	3	27. 96	154	5	0	4. 11
130	4	4	16. 77	155	5	0	24. 92
131	4	5	5. 57	156	5	1	13. 72
132	4	5	26. 38	157	5	2	2. 53
133	4	6	15. 19	158	5	2	23. 33
134	4	7	3. 99	159	5	3	12. 14
135	4	7	24. 80	160	5	4	0. 95
136	4	8	13. 60	161	5	4	21. 75
137	4	9	2. 41	162	5	5	10. 56
138	4	9	23. 22	163	5	5	31. 36
139	4	10	12. 02	164	5	6	20. 17
140	4	11	0. 83	165	5	7	8. 97
Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.

3 Oncen is 60 Engels.
4 Oncen is 80 Engels.
5 Oncen is 100 Engels.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Oncen*, *Engelſen* en *Azen*.

Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.
166	5	7	29. 78	191	6	4	5. 93
167	5	8	18. 59	192	6	4	26. 73
168	5	9	7. 39	193	6	5	15. 54
169	5	9	28. 20	194	6	6	4. 35
170	5	10	17. 00	195	6	6	25. 15
171	5	11	5. 81	196	6	7	13. 96
172	5	11	26. 62	197	6	8	2. 76
173	5	12	15. 42	198	6	8	23. 57
174	5	13	4. 23	199	6	9	12. 38
175	5	13	25. 03	200*	6	10	1. 18
176	5	14	13. 84	201	6	10	21. 99
177	5	15	2. 65	202	6	11	10. 79
178	5	15	23. 45	203	6	11	31. 60
179	5	16	12. 26	204	6	12	20. 41
180	5	17	1. 06	205	6	13	9. 21
181	5	17	21. 87	206	6	13	30. 02
182	5	18	10. 68	207	6	14	18. 82
183	5	18	31. 48	208	6	15	7. 63
184	5	19	20. 29	209	6	15	28. 44
185	6	0	9. 09	210	6	16	17. 24
186	6	0	29. 90	211	6	17	6. 05
187	6	1	18. 70	212	6	17	26. 85
188	6	2	7. 51	213	6	18	15. 66
189	6	2	28. 32	214	6	19	4. 47
190	6	3	17. 12	215	6	19	25. 27
Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.

5 Oncen is 100 Engels.
6 Oncen is 120 Engels.
(*) 200 *Grammes* is 2 *Hectogrammes*.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met *Oncen*, *Engelſen* en *Azen*.

Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.
216	7	0	14. 08	241	7	16	22. 23
217	7	1	2. 88	242	7	17	11. 03
218	7	1	23. 69	243	7	17	31. 84
219	7	2	12. 50	244	7	18	20. 64
220	7	3	1. 30	245	7	19	9. 45
221	7	3	22. 11	246	7	19	30. 25
222	7	4	10. 91	247	*8	0	19. 06
223	7	4	31. 72	248	8	1	7. 87
224	7	5	20. 52	249	8	1	28. 67
225	7	6	9. 33	250	8	2	17. 48
226	7	6	30. 14	251	8	3	6. 28
227	7	7	18. 94	252	8	3	27. 09
228	7	8	7. 75	253	8	4	15. 90
229	7	8	28. 56	254	8	5	4. 70
230	7	9	17. 36	255	8	5	25. 51
231	7	10	6. 17	256	8	6	14. 31
232	7	10	26. 97	257	8	7	3. 12
233	7	11	15. 78	258	8	7	23. 92
234	7	12	4. 58	259	8	8	12. 73
235	7	12	25. 39	260	8	9	1. 54
236	7	13	14. 19	261	8	9	22. 34
237	7	14	3. 0	262	8	10	11. 15
238	7	14	23. 81	263	8	10	31. 95
239	7	15	12. 61	264	8	11	20. 76
240	7	16	1. 42	265	8	12	9. 57
Gr.	Onc.	Eng.	Azen.	Gr.	Onc.	Eng.	Azen.

7 Oncen is 140 Engelſen.
8 Oncen is 160 Engelſen.
* Of 1 Mark.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen
266	I	0	12	30. 37	291	I	I	9	6. 52
267	I	0	13	19. 15	292	I	I	9	27. 33
268	I	0	14	7. 98	293	I	I	10	16. 13
269	I	0	14	28. 79	294	I	I	11	4. 94
270	I	0	15	17. 60	295	I	I	11	25. 74
271	I	0	16	6. 40	296	I	I	12	14. 55
272	I	0	16	27. 21	297	I	I	13	3. 36
273	I	0	17	16. 01	298	I	I	13	24 16
274	I	0	18	4. 82	299	I	I	14	12. 97
275	I	0	18	25. 63	300*	I	I	15	I. 77
276	I	0	19	14. 43	301	I	I	15	22. 58
277	I	I	0	3. 24	302	I	I	16	11. 39
278	I	I	0	24. 04	303	I	I	17	0. 19
279	I	I	I	12. 85	304	I	I	17	21. 00
280	I	I	2	I. 66	305	I	I	18	9 80
281	I	I	2	22. 46	306	I	2	18	30. 61
282	I	I	3	11. 27	307	I	2	19	19. 41
283	I	I	4	0. 07	308	I	2	0	8. 22
284	I	I	4	20. 88	309	I	2	0	29. 03
285	I	I	5	9. 69	310	I	2	I	17. 83
286	I	I	5	30. 49	311	I	2	2	6. 64
287	I	I	6	19. 30	312	I	2	2	27. 44
288	I	I	7	8. 10	313	I	2	3	16. 25
289	I	I	7	28. 91	314	I	2	4	5. 06
290	I	I	8	17. 71	315	I	2	4	25. 86
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen

I Mark is 8 Oncen.
* 300 *Grammes* is 3 *Hectogrammes*.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken, Oncen, Engelsen* en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
316	1	2	5	14. 67	341	1	3	1	22. 82
317	1	2	6	3. 47	342	1	3	2	11. 62
318	1	2	6	24. 28	343	1	3	3	0. 43
319	1	2	7	13. 09	344	1	3	3	21. 23
320	1	2	8	1. 89	345	1	3	4	10. 04
321	1	2	8	22. 70	346	1	3	4	30. 84
322	1	2	9	11. 50	347	1	3	5	19. 65
323	1	2	10	0. 31	348	1	3	6	8. 46
324	1	2	10	21. 12	349	1	3	6	29. 26
325	1	2	11	9. 92	350	1	3	7	18. 07
326	1	2	11	30. 73	351	1	3	8	6. 87
327	1	2	12	19. 53	352	1	3	8	27. 68
328	1	2	13	8. 34	353	1	3	9	16. 49
329	1	2	13	29. 14	354	1	3	10	5. 29
330	1	2	14	17. 95	355	1	3	10	26. 10
331	1	2	15	6. 76	356	1	3	11	14. 90
332	1	2	15	27. 56	357	1	3	12	3. 77
333	1	2	16	16. 37	358	1	3	12	24. 52
334	1	2	17	5. 17	359	1	3	13	13. 32
335	1	2	17	25. 98	360	1	3	14	2. 13
336	1	2	18	14. 79	361	1	3	14	22. 93
337	1	2	19	3. 59	362	1	3	15	11. 74
338	1	2	19	24. 40	363	1	3	16	0. 55
339	1	3	0	13. 21	364	1	3	16	21. 35
340	1	3	1	2. 01	365	1	3	17	10. 16
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

Een Mark is 8 Oncen.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met *Marken, Oncen, Engelfen* en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
366	1	3	17	30.96	391	1	4	14	7.11
367	1	3	18	19.77	392	1	4	14	27.92
368	1	3	19	8.58	393	1	4	15	16.72
369	1	3	19	29.39	394	1	4	16	5.53
370	1	4	0	18.19	395	1	4	16	26.33
371	1	4	1	6.99	396	1	4	17	15.14
372	1	4	1	27.80	397	1	4	18	3.95
373	1	4	2	16.61	398	1	4	18	24.75
374	1	4	3	5.41	399	1	4	19	13.56
375	1	4	3	26.22	400*	1	5	0	2.36
376	1	4	4	15.02	401	1	5	0	23.17
377	1	4	5	3.83	402	1	5	1	11.98
378	1	4	5	24.64	403	1	5	2	0.78
379	1	4	6	13.44	404	1	5	2	21.59
380	1	4	7	2.25	405	1	5	3	10.39
381	1	4	7	23.05	406	1	5	3	31.20
382	1	4	8	11.86	407	1	5	4	20.01
383	1	4	9	0.66	408	1	5	5	8.81
384	1	4	9	21.47	409	1	5	5	29.62
385	1	4	10	10.28	410	1	5	6	18.42
386	1	4	10	31.08	411	1	5	7	7.23
387	1	4	11	19.89	412	1	5	7	28.04
388	1	4	12	8.70	413	1	5	8	16.84
389	1	4	12	29.50	414	1	5	9	5.65
390	1	4	13	18.31	415	1	5	9	26.45
Gr.	M.	O.	E.	Azen	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

1 Mark is 8 Oncen.

(*) 400 *Grammes* is 4 *Hectogrammes.*

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met *Marken, Oncen, Engelſen* en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
416	1	5	10	15.26	441	1	6	6	23.41
417	1	5	11	4.06	442	1	6	7	12.21
418	1	5	11	24.87	443	1	6	8	1.03
419	1	5	12	13.68	444	1	6	8	21.84
420	1	5	13	2.48	445	1	6	9	10.63
421	1	5	13	23.29	446	1	6	9	31.44
422	1	5	14	12.09	447	1	6	10	20.24
423	1	5	15	0.90	448	1	6	11	9.05
424	1	5	15	21.71	449	1	6	11	29.86
425	1	5	16	10.51	450	1	6	12	18.66
426	1	5	16	31.32	451	1	6	13	7.47
427	1	5	17	20.12	452	1	6	13	28.27
428	1	5	18	8.93	453	1	6	14	17.08
429	1	5	18	29.73	454	1	6	15	5.88
430	1	5	19	18.54	455	1	6	15	26.69
431	1	6	0	7.35	456	1	6	16	15.50
432	1	6	0	28.15	457	1	6	17	4.30
433	1	6	1	16.96	458	1	6	17	25.11
434	1	6	2	5.77	459	1	6	18	13.91
435	1	6	2	26.58	460	1	6	19	2.72
436	1	6	3	15.38	461	1	6	19	23.53
437	1	6	4	4.18	462	1	7	0	12.33
438	1	6	4	24.99	463	1	7	1	1.14
439	1	6	5	13.80	464	1	7	1	21.94
440	1	6	6	2.61	465	1	7	2	10.75
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr	M.	O.	E.	Azen.

1 Mark is 8 Oncen.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
466	1	7	2	31. 55	486	1	7	15	31. 67
467	1	7	3	20. 36	487	1	7	16	20. 48
468	1	7	4	9. 17	488	1	7	17	9. 29
469	1	7	4	29. 97	489	1	7	17	30. 09
470	1	7	5	18. 78	490	1	7	18	18. 90
471	1	7	6	7. 58	491	1	7	19	7. 70
472	1	7	6	28. 39	492	1	7	19	28. 51
473	1	7	7	17. 20	493	2	0	0	17. 31
474	1	7	8	6. 00	494	2	0	1	6. 12
475	1	7	8	26. 81	495	2	0	1	26. 93
476	1	7	9	15. 61	496	2	0	2	15. 73
477	1	7	10	4. 42	497	2	0	2	4. 54
478	1	7	10	25. 23	498	2	0	3	25. 34
479	1	7	11	14. 03	499	2	0	4	14. 15
480	1	7	12	2. 84	*500	2	0	5	2. 96
481	1	7	12	23. 64	501	2	0	5	23. 76
482	1	7	13	12. 45	502	2	0	6	12. 57
483	1	7	14	1. 26	503	2	0	7	1. 37
484	1	7	14	22. 06	534	2	0	7	22. 18
485	1	7	15	10. 87	505	2	0	8	10. 99
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

1 Mark is 8 Oncen.
2 Mark is 16 Oncen, of 1 ℔.
(*) 500 *Grammes is 5 Hectogrammes.*

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken, Oncen, Engelsen* en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
506	2	0	8	31.79	531	2	1	5	7.94
507	2	0	9	20.60	532	2	1	5	28.75
508	2	0	10	9.40	533	2	1	6	17.55
509	2	0	10	30.21	534	2	1	7	6.36
510	2	0	11	19.01	535	2	1	7	27.16
511	2	0	12	7.82	536	2	1	8	15.97
512	2	0	12	28.63	537	2	1	9	4.78
513	2	0	13	17.43	538	2	1	9	25.58
514	2	0	14	6.24	539	2	1	10	14.39
515	2	0	14	27.04	540	2	1	11	3.19
516	2	0	15	15.85	541	2	1	11	24.00
517	2	0	16	4.66	542	2	1	12	12.80
518	2	0	16	25.4[illegible]	543	2	1	13	1.61
519	2	0	17	14.27	544	2	1	13	22.42
520	2	0	18	3.07	545	2	1	14	11.22
521	2	0	18	23.88	546	2	1	15	0.03
522	2	0	19	12.69	547	2	1	15	20.83
523	2	1	0	1.49	548	2	1	16	9.64
524	2	1	0	22.30	549	2	1	16	30.45
525	2	1	1	11.10	550	2	1	17	19.25
526	2	1	1	31.91	551	2	1	18	8.06
527	2	1	2	20.72	552	2	1	18	28.86
528	2	1	3	9.52	553	2	1	19	17.67
529	2	1	3	30.33	554	2	2	0	6.48
530	2	1	4	19.13	555	2	2	0	27.28
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

2 Mark is één Pond.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
556	2	2	1	16. 09	581	2	2	17	24. 23
557	2	2	2	4. 89	582	2	2	18	13. 04
558	2	2	2	25. 70	583	2	2	19	1. 85
559	2	2	3	14. 51	584	2	2	19	22. 65
560	2	2	4	3. 31	585	2	3	0	11. 46
561	2	2	4	24. 1[illegible]	586	2	3	1	0. 26
562	2	2	5	12. 92	587	2	3	1	21. 07
563	2	2	6	1. 73	588	2	3	2	9. 88
564	2	2	6	22. 55	589	2	3	2	30. 68
565	2	2	7	11. 34	590	2	3	3	19. 49
566	2	2	8	0. 15	591	2	3	4	8. 29
567	2	2	8	20. 95	592	2	3	4	29. 10
568	2	2	9	9. 76	593	2	3	5	17. 91
569	2	2	9	30. 56	594	2	3	6	6. 71
570	2	2	10	19. 37	595	2	3	6	27. 52
571	2	2	11	8. 18	596	2	3	7	16. 32
572	2	2	11	28. 98	597	2	3	8	5. 13
573	2	2	12	17. 79	598	2	3	8	25. 94
574	2	2	13	6. 59	599	2	3	9	14. 74
575	2	2	13	27. 40	600*	2	3	10	3. 55
576	2	2	14	16. 21	601	2	3	10	24. 35
577	2	2	15	5. 01	602	2	3	11	13. 16
578	2	2	15	25. 82	603	2	3	12	1. 97
579	2	2	16	14. 62	604	2	3	12	22. 77
580	2	2	17	3. 43	605	2	3	13	11. 58
Gr.	M.	O.	E.	Azen	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

2 Mark is één Pond.
(*) 600 *Grammes* is 6 *Hectogrammes*.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken, Oncen, Engelsen* en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
606	2	3	14	0. 38	631	2	4	10	8. 53
607	2	3	14	21. 19	632	2	4	10	29. 34
608	2	3	15	10. 00	633	2	4	11	18. 14
609	2	3	15	30. 80	634	2	4	12	6. 95
610	2	3	16	19. 61	635	2	4	12	27. 75
611	2	3	17	8. 41	636	2	4	13	16. 56
612	2	3	17	29. 22	637	2	4	14	5. 37
613	2	3	18	18. 02	638	2	4	14	26. 17
614	2	3	19	6. 83	639	2	4	15	14. 98
615	2	3	19	27. 64	640	2	4	16	3. 78
616	2	4	0	16. 44	641	2	4	16	24. 59
617	2	4	1	5. 25	642	2	4	17	13. 40
618	2	4	1	26. 05	643	2	4	18	2. 20
619	2	4	2	14. 86	644	2	4	18	23. 01
620	2	4	3	3. 67	645	2	4	19	11. 81
621	2	4	3	24. 47	646	2	5	0	0. 62
622	2	4	4	13. 28	647	2	5	0	21. 43
623	2	4	5	2. 08	648	2	5	1	10. 23
624	2	4	5	22. 89	649	2	5	1	31. 04
625	2	4	6	11. 70	650	2	5	2	19. 84
626	2	4	7	0. 50	651	2	5	3	8. 65
627	2	4	7	21. 31	652	2	5	3	29. 46
628	2	4	8	10. 11	653	2	5	4	18. 26
629	2	4	8	30. 92	654	2	5	5	7. 07
630	2	4	9	19. 72	655	2	5	5	27. 87
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

a Mark is één Pond.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
656	2	5	6	16. 68	681	2	6	2	24. 83
657	2	5	7	5. 49	682	2	6	3	13. 63
658	2	5	7	26. 29	683	2	6	4	2. 44
659	2	5	8	15. 10	684	2	6	4	23. 25
660	2	5	9	3. 90	685	2	6	5	12. 05
661	2	5	9	24. 71	686	2	6	6	0. 86
662	2	5	10	13. 51	687	2	6	6	21. 66
663	2	5	11	2. 32	688	2	6	7	10. 47
664	2	5	11	23. 12	689	2	6	7	31. 27
665	2	5	12	11. 93	690	2	6	8	20. 08
666	2	5	13	0. 74	691	2	6	9	8. 89
667	2	5	13	21. 54	692	2	6	9	29. 69
668	2	5	14	10. 35	693	2	6	10	18. 50
669	2	5	14	31. 16	694	2	6	11	7. 30
670	2	5	15	19. 96	695	2	6	11	28. 11
671	2	5	16	8. 77	696	2	6	12	16. 92
672	2	5	16	29. 57	697	2	6	13	5. 72
673	2	5	17	18. 38	698	2	6	13	26. 53
674	2	5	18	7. 19	699	2	6	14	15. 33
675	2	5	18	27. 99	700*	2	6	15	4. 14
676	2	5	19	16. 80	701	2	6	15	24. 94
677	2	6	0	5. 60	702	2	6	16	13. 75
678	2	6	0	26. 41	703	2	6	17	2. 56
679	2	6	1	15. 22	704	2	6	17	23. 36
680	2	6	2	4. 02	705	2	6	18	12. 17
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

2 Mark is één Pond.

(*) 700 *Grammes* is 7 *Hectogrammes*.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
706	2	6	19	0. 97	731	2	7	15	9. 12
707	2	6	19	21. 78	732	2	7	15	29. 93
708	2	7	0	10. 59	733	2	7	16	18. 73
709	2	7	0	31. 39	734	2	7	17	7. 54
710	2	7	1	20. 20	735	2	7	17	28. 35
711	2	7	2	9. 00	736	2	7	18	17. 15
712	2	7	2	29. 81	737	2	7	19	5. 96
713	2	7	3	18. 62	738	2	7	19	26. 76
714	2	7	4	7. 42	739	3	8	0	15. 57
715	2	7	4	28. 23	740	3	8	1	4. 37
716	2	7	5	17. 03	741	3	8	1	25. 18
717	2	7	6	5. 84	742	3	8	2	13. 99
718	2	7	6	26. 65	743	3	8	3	2. 79
719	2	7	7	15. 45	744	3	8	3	23. 60
720	2	7	8	4. 26	745	3	8	4	12. 40
721	2	7	8	25. 06	746	3	8	5	1. 21
722	2	7	9	13. 87	747	3	8	5	22. 02
723	2	7	10	2. 67	748	3	8	6	10. 82
724	2	7	10	23. 48	749	3	8	6	31. 63
725	2	7	11	12. 29	750	3	8	7	20. 43
726	2	7	12	1. 09	751	3	8	8	9. 24
727	2	7	12	21. 90	752	3	8	8	30. 05
728	2	7	13	10. 70	753	3	8	9	18. 85
729	2	7	13	31. 51	754	3	8	10	7. 66
730	2	7	14	20. 32	755	3	8	10	28. 46
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

2 Mark is één Pond.
3 Mark is één Pond 8 Oncen.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met
Marken, Oncen, Engelsen en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen
756	3	0	11	17.27	781	3	1	7	25.42
757	3	0	12	6.08	782	3	1	8	14.22
758	3	0	12	26.88	783	3	1	9	3.03
759	3	0	13	15.69	784	3	1	9	23.84
760	3	0	14	4.49	785	3	1	10	12.64
761	3	0	14	25.30	786	3	1	11	1.45
762	3	0	15	14.11	787	3	1	11	22.25
763	3	0	16	2.91	788	3	1	12	11.06
764	3	0	16	23.72	789	3	1	12	31.87
765	3	0	17	12.52	790	3	1	13	20.67
766	3	0	18	1.33	791	3	1	14	9.48
767	3	0	18	22.14	792	3	1	14	30.28
768	3	0	19	10.94	793	3	1	15	19.09
769	3	0	19	31.75	794	3	1	16	7.89
770	3	1	0	20.55	795	3	1	16	28.70
771	3	1	1	9.36	796	3	1	17	17.51
772	3	1	1	30.16	797	3	1	18	6.31
773	3	1	2	18.97	798	3	1	18	27.12
774	3	1	3	7.78	799	3	1	19	15.92
775	3	1	3	28.58	800*	3	2	0	4.73
776	3	1	4	17.39	801	3	2	0	25.54
777	3	1	5	6.19	802	3	2	1	14.34
778	3	1	5	27.00	803	3	2	2	3.15
779	3	1	6	15.81	804	3	2	2	23.96
780	3	1	7	4.61	805	3	2	3	12.76
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen

3 Mark is één Pond 8 Oncen.
(*) 800 *Grammes* is 8 *Hectogrammes.*

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES met
Marken, Oncen, Engelsen en *Azen.*

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
806	3	2	4	1. 56	831	3	3	0	9. 71
807	3	2	4	22. 37	832	3	3	0	30. 52
808	3	2	5	11. 18	833	3	3	1	19. 33
809	3	2	5	31. 98	834	3	3	2	8. 13
810	3	2	6	20. 79	835	3	3	2	28. 94
811	3	2	7	9. 60	836	3	3	3	17. 74
812	3	2	7	30. 40	837	3	3	4	6. 55
813	3	2	8	19. 21	838	3	3	4	27. 36
814	3	2	9	8. 01	839	3	3	5	16. 16
815	3	2	9	28. 82	840	3	3	6	4. 97
816	3	2	10	17. 63	841	3	3	6	25. 78
817	3	2	11	6. 43	842	3	3	7	14. 58
818	3	2	11	27. 24	843	3	3	8	3. 3
819	3	2	12	16. 04	844	3	3	8	24. 19
820	3	2	13	4. 85	845	3	3	9	13. 0
821	3	2	13	25. 65	846	3	3	10	1. 80
822	3	2	14	14. 46	847	3	3	10	22. 61
823	3	2	15	3. 27	848	3	3	11	11. 42
824	3	2	15	24. 07	849	3	3	12	0. 22
825	3	2	16	12. 88	850	3	3	12	21. 03
826	3	2	17	1. 68	851	3	3	13	9. 83
827	3	2	17	22. 49	852	3	3	13	30. 62
828	3	2	18	11. 30	853	3	3	14	19. 44
829	3	2	19	0. 10	854	3	3	15	8. 25
830	3	2	19	20. 9	855	3	3	15	29. 06
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

3 Mark is 1 Pond 8 Oncen.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
856	3	3	16	17. 86	881	3	4	12	26. 01
857	3	3	17	6. 67	882	3	4	13	14. 82
858	3	3	17	27. 47	883	3	4	14	3. 62
859	3	3	18	16. 28	884	3	4	14	24. 43
860	3	3	19	5. 09	885	3	4	15	13. 23
861	3	3	19	25. 89	886	3	4	16	2. 04
862	3	4	0	12. 70	887	3	4	16	22. 85
863	3	4	1	1. 50	888	3	4	17	11. 65
864	3	4	1	22. 31	889	3	4	18	0. 46
865	3	4	2	11. 12	890	3	4	18	21. 26
866	3	4	2	31. 92	891	3	4	19	10. 07
867	3	4	3	20. 73	892	3	4	19	30. 87
868	3	4	4	9. 53	893	3	5	0	19. 68
869	3	4	4	30. 34	894	3	5	1	8. 49
870	3	4	5	21. 14	895	3	5	1	29. 29
871	3	4	6	9. 95	896	3	5	2	18. 10
872	3	4	6	30. 76	897	3	5	3	6. 90
873	3	4	7	19. 56	898	3	5	3	27. 71
874	3	4	8	8. 37	899	3	5	4	16. 52
875	3	4	8	29. 17	900*	3	5	5	5. 32
876	3	4	9	17. 98	901	3	5	5	26. 13
877	3	4	10	6. 79	902	3	5	6	14. 93
878	3	4	10	27. 59	903	3	5	7	3. 74
879	3	4	11	16. 40	904	3	5	7	24. 55
880	3	4	12	5. 20	905	3	5	8	13. 35
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

3 Mark is één Pond 8 Oncen.

(*) 900 *Grammes* is 9 *Hectogrammes*.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van GRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.
906	3	5	9	2. 16	931	3	6	5	10. 31
907	3	5	9	22. 96	932	3	6	6	9. 12
908	3	5	10	11. 77	933	3	6	6	29. 92
909	3	5	11	0. 58	934	3	6	7	18. 72
910	3	5	11	21. 38	935	3	6	8	7. 53
911	3	5	12	10. 19	936	3	6	8	28. 34
912	3	5	12	31. 00	937	3	6	9	17. 14
913	3	5	13	19. 80	938	3	6	10	5. 95
914	3	5	14	8. 61	939	3	6	10	26. 75
915	3	5	14	29. 41	940	3	6	11	5. 56
916	3	5	15	18. 22	941	3	6	11	26. 36
917	3	5	16	7. 02	942	3	6	12	15. 17
918	3	5	16	27. 83	943	3	6	13	3. 98
919	3	5	17	16. 64	944	3	6	13	24. 78
920	3	5	18	5. 44	945	3	6	14	13. 59
921	3	5	18	26. 25	946	3	6	15	2. 39
922	3	5	19	15. 05	947	3	6	15	23. 20
923	3	6	0	3. 86	948	3	6	16	12. 01
924	3	6	0	24. 66	949	3	6	17	0. 81
925	3	6	1	13. 47	950	3	6	17	21. 62
926	3	6	2	2. 28	951	3	6	18	10. 42
927	3	6	2	23. 08	952	3	6	18	31. 23
928	3	6	3	11. 89	953	3	6	19	20. 04
929	3	6	4	0. 69	954	3	7	0	8. 84
930	3	6	4	21. 50	955	3	7	0	29. 65
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gr.	M.	O.	E.	Azen.

3 Mark is één Pond 8 Oncen.

Vervolg van TAFEL II.
Vergelijking van GRAMMES en KILOGRAMMES met *Marken*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Gr.	M.	O.	E.	Azen.	Gram.	M.	O.	E.	Azen.
956	3	7	1	18. 45	981	3	7	17	26. 60
957	3	7	2	7. 26	982	3	7	18	15. 41
958	3	7	2	28. 07	983	3	7	19	4. 20
959	3	7	3	16. 87	984	3	7	19	25. 02
960	3	7	4	5. 68	985	4	0	0	13. 82
961	3	7	4	26. 48	986	4	0	1	2. 63
962	3	7	5	15. 29	987	4	0	1	23. 44
963	3	7	6	4. 09	988	4	0	2	12. 24
964	3	7	6	24. 90	989	4	0	3	1. 05
965	3	7	7	13. 71	990	4	0	3	21. 85
966	3	7	8	2. 51	991	4	0	4	10. 66
967	3	7	8	23. 32	992	4	0	4	31. 46
968	3	7	9	12. 12	993	4	0	5	20. 27
969	3	7	10	0. 93	994	4	0	6	9. 08
970	3	7	10	21. 74	995	4	0	6	29. 88
971	3	7	11	10. 54	996	4	0	7	18. 69
972	3	7	11	31. 35	997	4	0	8	7. 50
973	3	7	12	20. 15	998	4	0	8	28. 30
974	3	7	13	8. 96	999	4	0	9	17. 11
975	3	7	13	29. 76	1000*	4	0	10	5. 91
					Kilogr.	M.	O.	E.	Azen.
976	3	7	14	18. 57	1	4	0	10	5. 91
977	3	7	15	7. 38	2	8	1	0	11. 82
978	3	7	15	28. 18	3	12	1	10	17. 73
979	3	7	16	17. 00	4	16	2	0	23. 64
980	3	7	17	5. 79	5	20	2	10	29. 55
Gr.	M.	O.	E.	Azen.	*Kilogr.*	M.	O.	E.	Azen.

3 Marken is 1 Pond, 8 Oncen.
4 Marken is 2 Ponden: enz.
(*) 1000 *Grammes* is 10 *Hectogrammes* en 1 *Kilogramme.*

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van KILOGRAMMES met *Ponden*, *Marken*, *Oncen*, *Engelſen* en *Azen*.

Kil.	M.	O.	E.	Azen.	*Kil.*	Pond.	O.	E.	Azen.
6	24	3	1	3.5	31	62	15	15	23.3
7	28	3	11	9.4	32	65	0	5	29.2
8	32	4	1	15.3	33	67	0	16	3.1
9	36	4	11	21.2	34	69	1	6	9.0
10	40	5	1	27.1	35	71	1	16	14.9
11	44	5	12	1.0	36	73	2	6	20.8
12	48	6	2	6.9	37	75	2	16	26.8
13	52	6	12	12.9	38	77	3	7	0.7
14	56	7	2	18.8	39	79	3	17	6.6
15	60	7	12	24.7	40	81	4	7	12.5
16	65	0	2	30.6	41	83	4	17	18.4
17	69	0	13	4.5	42	85	5	7	24.3
18	73	1	3	10.4	43	87	5	17	30.2
19	77	1	13	16.3	44	89	6	8	4.2
20	81	2	3	22.3	45	91	6	18	10.1
21	85	2	13	28.2	46	93	7	8	16.0
22	89	3	4	2.1	47	95	7	18	21.9
23	93	3	14	8.0	48	97	8	8	27.8
24	97	4	4	13.9	49	99	8	19	1.7
25	101*	4	14	19.8	50	101	9	9	7.6
Kil.	Pond.	O.	E.	Azen					
26	52	13	4	25.7	51	103	9	19	13.5
27	54	13	14	31.6	52	105	10	9	19.5
28	56	14	5	5.6	53	107	10	19	25.4
29	58	14	15	11.5	54	109	11	9	31.3
30	60	15	5	17.4	55	111	12	0	5.2
Kil.	Pond.	O.	E.	Azen.	*Kil.*	Pond.	O.	E.	Azen.

(*) 101 Mark of 50 Pond: 8 Oncen.

De helft der Marken geeft Ponden en zoo het getal oneven is, nog 8 Oncen daar te boven.

Het Dubbel der Ponden geeft Marken.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van KILOGRAMMES met *Ponden, Marken, Oncen, Engelsen* en *Azen.*

Kil.	℔.	O.	E.	Azen.	*Kil.*	℔.	O.	E.	Azen.
56	113	12	10	11	81	164	9	4	31
57	115	13	0	17	82	166	9	15	5
58	117	13	10	23	83	168	10	5	11
59	119	14	0	29	84	170	10	15	17
60	121	14	11	3	85	172	11	5	23
61	123	15	1	9	86	174	11	15	28
62	125	15	11	15	87	176	12	6	2
63	128	0	1	20	88	178	12	16	8
64	130	0	11	26	89	180	13	6	14
65	132	1	2	0	90	182	13	16	20
66	134	1	12	6	91	184	14	6	26
67	136	2	2	12	92	186	14	17	0
68	138	2	12	18	93	188	15	7	6
69	140	3	2	24	94	190	15	17	12
70	142	3	12	30	95	193	0	7	18
71	144	4	3	4	96	195	0	17	24
72	146	4	13	10	97	197	1	7	29
73	148	5	3	16	98	199	1	18	3
74	150	5	13	22	99	201	2	8	9
75	152	6	3	27	100	203	2	18	15
76	154	6	14	1	200	406	5	16	30
77	156	7	4	7	300	609	8	15	13
78	158	7	14	13	400	812	11	13	28
79	160	8	4	19	500	1,015	14	12	10
80	162	8	14	25	600	1,219	1	10	25
Kil.	℔.	O.	E.	Azen.	*Kil.*	℔.	O.	E.	Azen.

Vervolg van TAFEL II.

Vergelijking van KILOGRAMMES met *Ponden*, *Oncen*, *Engelsen* en *Azen*.

Kilogr.	℔	O.	E.	A.	*Kilogrammes.*	℔
700	1,422	4	9	8	50,000	101,591
800	1,625	7	7	23	60,000	121,910
900	1,828	10	6	6	70,000	142,228
1,000	2,031	13	4	21	80,000	162,546
2,000	4,063	10	9	9	90,000	182,864
3,000	6,095	7	13	30	100,000	203,183
4,000	8,127	4	18	18	200,000	406,365
5,000	10,159	2	3	7	300,000	609,548
6,000	12,190	15	7	28	400,000	812,731
7,000	14,222	12	12	17	500,000	1,015,914
8,000	16,254	9	17	5	600,000	1,219,096
9,000	18,286	7	1	26	700,000	1,422,279
10,000	20,318	4	6	14	800,000	1,625,462
20,000	40,636	8	12	28	900,000	1,828,645
30,000	60,954	12	19	10	1,000,000	2,031,827
40,000	81,273	0	5	24	2,000,000	4,063,655
Kilogr	℔	O.	E.	A.	*Kilogrammes.*	℔

TAFEL III.

Vergelijking van GREINEN en DRACHMEN Trooisch Gewigt, met *Grammes.*

Gre.	*Grammes.*		Gre.	*Grammes.*		Gre.	*Grammes.*	
1	0.064	1	25	1.602	1	49	3.140	1
2	0.128	2	26	1.666	2	50	3.204	2
3	0.192	2	27	1.730	3	51	3.268	3
4	0.256	3	28	1.794	3	52	3.332	4
5	0.320	4	29	1.858	4	53	3.396	5
6	0.384	5	30	1.922	5	54	3.460	6
7	0.448	6	31	1.986	6	55	3.524	6
8	0.512	7	32	2.050	7	56	3.588	7
9	0.576	8	33	2.114	8	57	3.652	8
10	0.640	8	34	2.178	9	58	3.716	9
11	0.704	9	35	2.243	0	59	3.781	0
12	0.769	0	36	2.307	0	60	3.845	1
						Drachm.	*Grammes.*	
13	0.833	1	37	2.371	1	1	3.845	1
14	0.897	2	38	2.435	2	2	7.690	1
15	0.961	3	39	2.499	3	3	11.535	2
16	1.025	4	40	2.563	4	4	15.380	2
17	1.089	5	41	2.627	5	5	19.225	3
18	1.153	5	42	2.691	5	6	23.070	4
19	1.217	6	43	2.755	6	7	26.915	4
20	1.281	7	44	2.819	7	8*	30.760	5
21	1.345	8	45	2.883	8	9	34.605	6
22	1.409	9	46	2.947	9	10	38.450	6
23	1.474	0	47	3.012	0	11	42.295	7
24	1.538	0	48	3.076	1	12	46.140	8
Gre.	*Grammes.*		Gre.	*Grammes.*		Drachm.	*Grammes.*	

10 Grein is ½ *Scrupel.*
20 —— is 1 ——
30 —— is 1½ ——
40 —— is 2 ——
50 Grein is 2½ *Scrupel.*
60 —— is 3 *Scrupels*, of een *Drachme.*

(*) 8 *Drachmeu* is 1 Once.

TAFEL IV.

Vergelijking van GRAMMES met *Greinen* en *Drachmen* Trooisch Gewigt.

Milligr.	Greinen.	*Centigr.*	Drachm	*Centigr.*	Drachm.
1	0. 016	16	2. 50	41	6. 40
2	0. 031	17	2. 66	42	6. 56
3	0. 047	18	2. 81	43	6. 71
4	0. 062	19	2. 96	44	6. 86
5	0. 078	20	3. 12	45	7. 02
6	0. 094	21	3. 28	46	7. 18
7	0. 109	22	3. 44	47	7. 34
8	0. 125	23	3. 59	48	7. 48
9	0. 140	24	3. 74	49	7. 64
10	0. 156	25	3. 90	50	7. 80
Centigr.					
1	0. 16	26	4. 06	51	7. 96
2	0. 31	27	4. 22	52	8. 12
3	0. 47	28	4. 37	53	8. 26
4	0. 62	29	4. 52	54	8. 42
5	0. 78	30	4. 68	55	8. 58
6	0. 94	31	4. 84	56	8. 74
7	1. 09	32	5. 00	57	8. 90
8	1. 25	33	5. 15	58	9. 05
9	1. 40	34	5. 30	59	9. 20
10	1. 56	35	5. 46	60	9. 36
11	1. 72	36	5. 62	61	9. 52
12	1. 88	37	5. 78	62	9. 68
13	1. 91	38	5. 93	63	9. 83
14	2. 18	39	6. 08	64	9. 98
15	2. 34	40	6. 24	65	10. 14
Centigr.	Greinen.	*Centigr.*	Drachm	*Centigr.*	Drachm.

Vervolg van TAFEL IV.

Vergelijking van GRAMMES met *Greinen* en *Drachmen*, *Trooisch*.

Cent.	Gr.	Cent.	Dra.	Gr.	Gra.	O.	Dra.	Gr.
66	10. 30	91		14. 20	17		4	25. 27
67	10. 46	92		14. 36	18		4	40. 88
68	10. 61	93		14. 51	19		4	56. 48
69	10. 76	94		14. 66	20		5	12. 09
70	10. 92	95		14. 82	21		5	27. 69
71	11. 08	96		14. 98	22		5	43. 30
72	11. 24	97		15. 14	23		5	58. 90
73	11. 39	98		15. 39	24		6	14. 51
74	11. 54	99		15. 44	25		6	30. 11
75	11. 79	100		15. 60				
		Gra.			26		6	45. 72
76	11. 86	1		15. 60	27		7	1. 32
77	12. 02	2		31. 21	28		7	16. 93
78	12. 17	3		46. 81	29		7	32. 53
79	12. 32	4	1	2. 42	30		7	48. 13
80	12. 48	5	1	18. 02	31	*1	0	3. 74
		6	1	33. 62	40	1	2	24. 17
81	12. 64	7	1	49. 23	50	1	5	0. 22
82	12. 80	8	2	4. 84	60	1	7	36. 27
83	12. 94	9	2	20. 44	70	2	2	12. 31
84	13. 10	10	2	36. 04	80	2	4	48. 35
85	13. 26	11	2	51. 64	90	2	7	24. 40
86	13. 42	12	3	7. 25	100	3	2	0. 44
87	13. 58	13	3	22. 85	200	6	4	0. 89
88	13. 73	14	3	48. 40	300	9	6	1. 33
89	13. 88	15	3	54. 06	400	13	0	1. 77
90	14. 04	16	4	9. 67	500	16	2	2. 21
Cent.	Gr.	Gra.	Dra.	Gr.	Gra.	O.	Dra.	Gr.

(*) Een Once is 8 Drachmen.

TAFELS

VOOR

DE GEHALTE EN DEN PRIJS VAN

GOUD EN ZILVER,

EN DE HOEVEELHEID FIJN IN EENE BEPAALDE HOEVEELHEID BRUTO BEGREPEN.

Bijvoegfel op TAFEL V. en VI.

A. Vierentwintigfte gedeelten van *Greinen* in *Duizendften* uitgedrukt.

	$\frac{1}{24}$	*Duizend-ften.*		$\frac{1}{24}$	*Duizend ften.*
	1	0. 14		13	1. 86
	2	0. 29		14	2. 00
	3	0. 43		15	2. 15
	4	0. 57		16	2. 29
	5	0. 72		17	2. 43
$\frac{1}{4}$	6	0. 86	$\frac{3}{4}$	18	2. 57
	7	1. 00		19	2. 72
	8	1. 15		20	2. 86
	9	1. 29		21	2. 90
	10	1. 43		22	3. 15
	11	1. 58		23	3. 29
$\frac{1}{2}$	12	1. 72	$\frac{4}{4}$	24	3. 44

B. Vierentwintigfte deelen tot decimale breuken herleid.

$\frac{1}{24}$	0. 042	$\frac{13}{24}$	0. 542
2	0. 083	14	0. 583
3	0. 125	15	0. 625
4	0. 167	16	0. 667
5	0. 208	17	0. 708
6	0. 250	18	0. 750
7	0. 292	19	0. 792
8	0. 333	20	0. 833
9	0. 375	21	0. 875
10	0. 417	22	0. 917
11	0. 458	23	0. 958
12	0. 500	$\frac{24}{24}$	1. 000

A.

T A F E L V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendſten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	⊙ Kar.	*Duizendſten.*	☾ Penn	⊙ MARK Gl.	St.	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
288	XXIV	1000	XII	403	12	8	26	0	12
	XXIII		XI						
287	11 gr.	996. 5	23 gr.	402	4	7	25	18	15
286	10	993. 1	22	400	16	7	25	17	2
285	9	989. 6	21	399	8	6	25	15	5
284	8	986. 1	20	398	0	6	25	13	8
283	7	982. 6	19	396	12	5	25	11	11
282	6	979. 2	18	395	4	5	25	9	14
281	5	975. 7	17	393	16	4	25	8	1
280	4	972. 2	16	392	8	4	25	6	4
279	3	968. 7	15	391	0	4	25	4	8
278	2	965. 3	14	389	12	3	25	2	11
277	1	961. 8	13	388	4	3	25	0	14
276	0	958. 3	12	386	16	2	24	19	1
	XXII		XI						
275	11 gr.	954. 9	11 gr.	385	8	2	24	17	4
274	10	951. 4	10	384	0	1	24	15	7
273	9	947. 9	9	382	12	1	24	13	10
272	8	944. 4	8	381	4	0	24	11	13
271	7	941. 0	7	379	16	0	24	10	0
270	6	937. 5	6	378	8	0	24	8	3
269	5	934. 0	5	376	19	15	24	6	6
268	4	930. 6	4	375	11	15	24	4	9
267	3	927. 1	3	374	3	14	24	2	12
266	2	923. 6	2	372	15	14	24	0	15
265	1	920. 1	1	371	7	13	23	19	2
264	0	916. 7	0	369	19	13	23	17	5
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ van een grein veranderd de prijs van het { Goud $1\frac{1}{6}$ ſtuiv.
Zilver $1\frac{5}{24}$ penn.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendsten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendsten.*	☾ Penn.	☉ Mark Gl.	St.	P.	☾ Mark Gl.	St.	P.
	XXI		X						
263	11 gr.	913. 2	23 gr.	368	11	12	23	15	8
262	10	909. 7	22	367	3	12	23	13	11
261	9	906. 2	21	365	15	11	23	11	14
260	8	902. 8	20	364	7	11	23	10	1
259	7	899. 3	19	362	19	10	23	8	4
258	6	895. 8	18	361	11	10	23	6	7
257	5	892. 4	17	360	3	9	23	4	10
256	4	888. 9	16	358	15	9	23	2	13
255	3	885. 4	15	357	7	8	23	1	0
254	2	881. 9	14	355	19	8	22	19	3
253	1	878. 5	13	354	11	7	22	17	6
252	0	875. 0	12	353	3	7	22	15	10
	XX		X						
251	11 gr.	871. 5	11 gr.	351	15	6	22	13	13
250	10	868 1	10	350	7	6	22	12	0
249	9	864 6	9	348	19	5	22	10	3
248	8	861. 1	8	347	11	5	22	8	6
247	7	857. 6	7	346	3	4	22	6	9
246	6	854. 2	6	344	15	4	22	4	12
245	5	850. 7	5	343	7	3	22	2	15
244	4	847. 2	4	341	19	3	22	1	2
243	3	843. 7	3	340	11	3	21	19	5
242	2	840. 3	2	339	3	2	21	17	8
241	1	836. 8	1	337	15	2	21	15	11
240	0	833. 3	0	336	7	1	21	13	14
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veran- } Goud $1\frac{1}{6}$ ſtuiver.
dert de prijs van het } Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendſten* en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendſten.*	☾ Penn.	☉ MARK Gl.	St.	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
	XIX		IX						
239	11 gr.	829.9	23 gr.	334	19	1	21	12	1
238	10	826.4	22	333	11	0	21	10	4
237	9	822.9	21	332	3	0	21	8	7
236	8	819.4	20	330	14	15	21	6	10
235	7	816.0	19	329	6	15	21	4	13
234	6	812.5	18	327	18	15	21	3	0
233	5	809.0	17	326	10	14	21	1	3
232	4	805.6	16	325	2	14	20	19	6
231	3	802.1	15	323	14	13	20	17	9
230	2	798.6	14	322	6	13	20	15	12
229	1	795.1	13	320	18	12	20	13	15
228	0	791.7	12	319	10	12	20	12	2
	XVIII		IX						
227	11 gr.	788.2	11 gr.	318	2	11	20	10	6
226	10	784.7	10	316	14	11	20	8	9
225	9	781.2	9	315	6	11	20	6	13
224	8	777.8	8	313	18	10	20	5	0
223	7	774.3	7	312	10	10	20	3	3
222	6	770.8	6	311	2	9	20	1	6
221	5	767.4	5	309	14	9	19	19	9
220	4	763.9	4	308	6	8	19	17	12
219	3	760.4	3	306	18	8	19	15	15
218	2	756.9	2	305	10	7	19	14	2
217	1	753.5	1	304	2	7	19	12	5
216	0	750.0	0	302	14	6	19	10	9
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veran- } Goud $1\frac{1}{6}$ ſtuiver.
dert de prijs van het } Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendsten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendsten.*	☾ Penn.	☉ MARK Gl.	St.	P.	☾ Gl.	St.	P.
	XVII		VIII						
215	11 gr.	746. 5	23 gr.	301	6	9	19	8	12
214	10	743 1	22	299	18	5	19	6	15
213	9	739. 6	21	298	10	5	19	5	2
212	8	736. 1	20	297	2	4	19	3	5
211	7	732. 6	19	295	14	4	19	1	8
210	6	729. 2	18	294	6	3	18	19	11
209	5	725. 7	17	292	18	3	18	17	14
208	4	722. 2	16	291	10	2	18	16	1
207	3	718. 7	15	290	2	2	18	14	4
206	2	715. 3	14	288	14	1	18	12	7
205	1	711. 8	13	287	6	1	18	10	10
204	0	708. 3	12	285	18	0	18	8	13
	XVI		VIII						
203	11 gr.	704. 9	11 gr.	284	10	0	18	7	0
202	10	701. 4	10	283	1	15	18	5	3
201	9	697. 9	9	281	13	15	18	3	6
200	8	694. 4	8	280	5	15	18	1	9
199	7	691. 0	7	278	17	14	17	19	12
198	6	687. 5	6	277	9	14	17	18	0
197	5	684. 0	5	276	1	13	17	16	3
196	4	680. 6	4	274	13	13	17	14	6
195	3	677. 1	3	273	5	12	17	12	9
194	2	673. 6	2	271	17	12	17	10	12
193	1	670. 1	1	270	9	11	17	8	15
192	0	666. 7	0	269	1	11	17	7	2
Gr	Kar.	*Duiz.*	Penn	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein verandert de prijs van het } Goud $1\frac{1}{6}$ stuiver. Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendſten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	⊙ Kar.	*Duizendſten.*	☾ Penn.	⊙ MARK Gl.	St.	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
	XV		VII						
191	11 gr	663.2	23 gr.	267	13	10	17	5	5
190	10	659.7	22	266	5	10	17	3	8
189	9	656.2	21	264	17	10	17	1	12
188	8	652.8	20	263	9	9	16	19	15
187	7	649.3	19	262	1	9	16	18	2
186	6	645.8	18	260	13	8	16	16	5
185	5	642.4	17	259	5	8	16	14	8
184	4	638.9	16	257	17	7	16	12	11
183	3	635.4	15	256	9	7	16	10	14
182	2	631.9	14	255	1	6	16	9	1
181	1	628.5	13	253	13	6	16	7	3
180	0	625.0	12	252	5	5	16	5	7
	XIV		VII						
179	11 gr.	621.5	11 gr.	250	17	5	16	3	10
178	10	618.1	10	249	9	4	16	1	13
177	9	614.6	9	248	1	4	16	0	0
176	8	611.1	8	246	13	3	15	18	3
175	7	607.6	7	245	5	3	15	16	6
174	6	604.2	6	243	17	2	15	14	9
173	5	600.7	5	242	9	1	15	12	12
172	4	597.4	4	241	1	1	15	10	15
171	3	593.7	3	239	13	1	15	9	2
170	2	590.3	2	238	5	0	15	7	5
169	1	586.8	1	236	17	0	15	5	8
168	0	583.3	0	235	8	15	15	3	11
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veran- } Goud $1\frac{1}{6}$ ſtuiver.
dert de prijs van het } Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendsten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendsten.*	☾ Penn.	☉ MARK Gl.	St.	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
	IX		IV						
119	11gr	413.2	23gr	166	15	8	10	15	2
118	10	409.7	22	165	7	7	10	13	5
117	9	406.2	21	163	19	7	10	11	8
116	8	402.8	20	162	11	6	10	9	11
115	7	399.3	19	161	3	6	10	7	14
114	6	395.8	18	159	15	5	10	6	1
113	5	392.3	17	158	7	5	10	4	4
112	4	388.9	16	156	19	4	10	2	7
111	3	385.4	15	155	11	4	10	0	10
110	2	381.9	14	154	3	3	9	18	13
109	1	378.4	13	152	15	3	9	17	0
108	0	375.0	12	151	7	3	9	15	4
	VIII		IV						
107	11 gr.	371.5	11 gr	149	19	1	9	13	7
106	10	368.0	10	148	11	1	9	11	10
105	9	364.6	9	147	3	0	9	9	13
104	8	361.1	8	145	15	0	9	8	0
103	7	357.6	7	144	6	15	9	6	3
102	6	354.2	6	142	18	15	9	4	7
101	5	350.7	5	141	10	14	9	2	10
100	4	347.2	4	140	2	14	9	0	13
99	3	343.7	3	138	14	14	8	19	0
98	2	340.3	2	137	6	13	8	17	3
97	1	336.8	1	135	18	13	8	15	6
96	0	333.3	0	134	10	12	8	13	9
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veran- } Goud $1\frac{1}{8}$ ſtuiver.
dert de prijs van het } Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendsten:* en prijs van het *Mark fijn.*

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendsten.*	☾ Penn.	☉ MARK Gl.	St.	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
	VII		III						
95	11 gr.	329. 8	23 gr.	133	2	12	8	11	12
94	10	326. 4	22	131	14	11	8	9	15
93	9	322. 9	21	130	6	11	8	8	2
92	8	319. 5	20	128	18	10	8	6	5
91	7	316. 0	19	127	10	10	8	4	8
90	6	312. 5	18	126	2	10	8	2	11
89	5	309. 0	17	124	14	9	8	0	14
88	4	305. 6	16	123	6	9	7	19	1
87	3	302. 1	15	121	18	8	7	17	4
86	2	298. 6	14	120	10	8	7	15	7
85	1	295. 1	13	119	2	7	7	13	10
84	0	291. 7	12	117	14	7	7	11	13
	VI		II						
83	11 gr.	288. 2	11 gr.	116	6	6	7	10	0
82	10	284. 7	10	114	18	6	7	8	3
81	9	281. 2	9	113	10	6	7	6	7
80	8	277. 8	8	112	2	5	7	4	10
79	7	274. 3	7	110	14	5	7	2	13
78	6	270. 8	6	109	6	4	7	1	0
77	5	267. 3	5	107	18	4	6	19	3
76	4	263. 9	4	106	10	3	6	17	6
75	3	260. 4	3	105	2	3	6	15	9
74	2	256. 9	2	103	14	2	6	13	12
73	1	253. 4	1	102	6	2	6	11	15
72	0	250. 0	0	100	18	1	6	10	3
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veran- dert de prijs van het { Goud $1\frac{1}{6}$ stuiver. Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendſten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendſten.*	☾ Penn.	☉ Mark Gl.	St.	P.	☾ Mark Gl.	St.	P.
	V		II						
71	11 gr.	246.5	23 gr.	99	10	1	6	8	6
70	10	243.0	22	98	2	1	6	6	9
69	9	239.6	21	96	14	0	6	4	12
68	8	236.1	20	95	6	0	6	2	15
67	7	232.6	19	93	17	15	6	1	2
66	6	229.2	18	92	9	15	5	19	5
65	5	225.7	17	91	1	14	5	17	8
64	4	222.2	16	89	13	14	5	15	11
63	3	218.7	15	88	5	13	5	13	14
62	2	215.3	14	86	17	13	5	12	1
61	1	211.8	13	85	9	12	5	10	4
60	0	208.3	12	84	1	12	5	8	7
	IV		II						
59	11 gr.	204.8	11 gr.	82	13	11	5	6	10
58	10	201.4	10	81	5	11	5	4	13
57	9	197.9	9	79	17	10	5	3	0
56	8	194.4	8	78	9	10	5	1	3
55	7	190.9	7	77	1	9	4	19	6
54	6	187.5	6	75	13	9	4	17	10
53	5	184.0	5	74	5	8	4	15	13
52	4	180.5	4	72	17	8	4	14	0
51	3	177.1	3	71	9	7	4	12	3
50	2	173.6	2	70	1	7	4	10	6
49	1	170.1	1	68	13	6	4	8	9
48	0	166.7	0	67	5	6	4	6	12
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	Sr.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veranderde de prijs van het } Goud $1\frac{1}{6}$ ſtuiver. } Zilver $1\frac{5}{24}$ penn.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendsten*: en prijs van het *Mark fijn*.

Greinen.	☉ Kar.	*Duizendsten.*	☾ Penn.	☉ MARK Gl.	St.	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
	III		I						
47	11 gr	163. 2	23 gr	65	17	5	4	4	15
46	10	159 7	22	64	9	5	4	3	2
45	9	156. 2	21	63	1	5	4	1	5
44	8	152. 8	20	61	13	4	3	19	8
43	7	149. 3	19	60	5	4	3	17	11
42	6	145. 8	18	58	17	3	3	15	14
41	5	142. 3	17	57	9	3	3	14	1
40	4	138. 9	16	56	1	2	3	12	4
39	3	135. 4	15	54	13	2	3	10	7
38	2	131. 9	14	53	5	1	3	8	10
37	1	128. 4	13	51	17	1	3	6	13
36	0	125. 0	12	50	9	1	3	5	1
	II		I						
35	11 gr	121. 5	11 gr.	49	1	0	3	3	4
34	10	118. 0	10	47	13	0	3	1	7
33	9	114. 6	9	46	4	15	2	19	10
32	8	111. 1	8	44	16	15	2	17	13
31	7	107. 6	7	43	8	14	2	16	0
30	6	104. 1	6	42	0	14	2	14	3
29	5	100. 7	5	40	12	13	2	12	6
28	4	97. 2	4	39	4	13	2	10	9
27	3	93. 7	3	37	16	12	2	8	12
26	2	90. 2	2	36	8	12	2	6	15
25	1	86. 8	1	35	0	12	2	5	2
24	0	83. 3	0	33	12	11	2	3	5
Gr	Kar.	*Duiz.*	Penn	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein veran- } Goud $1\frac{1}{6}$ stuiver.
dert de prijs van het } Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

Vervolg van TAFEL V.

Vergelijking van gehalte in KARATEN en PENNINGEN met die in *Duizendsten*: en prijs van het *Mark-fijn*.

Greinen	⊙ Kar.	*Duizendsten.*	☾ Penn.	⊙ MARK Gl.	St	P.	☾ MARK Gl.	St.	P.
	1		0						
23	11 gr.	79.8	23 gr.	32	4	11	2	1	8
22	10	76.4	22	30	16	10	1	19	11
21	9	72.9	21	29	8	10	1	17	14
20	8	69.4	20	28	0	9	1	16	1
19	7	65.9	19	26	12	9	1	14	4
18	6	62.5	18	25	4	8	1	12	8
17	5	59.0	17	23	16	8	1	10	11
16	4	55.6	16	22	8	7	1	8	14
15	3	52.1	15	21	0	7	1	7	1
14	2	48.6	14	19	12	6	1	5	4
13	1	45.1	13	18	4	6	1	3	7
12	0	41.6	12	16	16	5	1	1	10
	0	0							
11	11 gr.	38.2	11 gr.	15	8	5	0	19	13
10	10	34.7	10	14	0	4	0	18	0
9	9	31.2	9	12	12	4	0	16	4
8	8	27.8	8	11	4	3	0	14	7
7	7	24.3	7	9	16	3	0	12	10
6	6	20.8	6	8	8	2	0	10	13
5	5	17.3	5	7	0	2	0	9	0
4	4	13.9	4	5	12	1	0	7	3
3	3	10.4	3	4	4	1	0	5	6
2	2	6.9	2	2	16	0	0	3	9
1	1	3.5	1	1	8	0	0	1	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gr.	Kar.	*Duiz.*	Penn.	Gl.	St.	P.	Gl.	St.	P.

Voor $\frac{1}{24}$ grein verandert de prijs van het { Goud $1\frac{1}{6}$ stuiver. Zilver $1\frac{5}{24}$ penning.

TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen* : en prijs van de *Kilogramme fijn.*

Dui-zendst.	Greinen	⊙ Kar.	☾ Penn	⊙ KILOGR. *Francs*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
1,000	288. 00	XXIV	XII	3,444	44	222	22
		XXIII	XI				
998	287. 42	11 gr.	23 gr.	3,437	55	221	78
996	286. 85	10	22	3,430	66	221	33
994	286. 27	10	22	3,423	77	220	89
992	285. 70	9	21	3,416	88	220	44
990	285. 42	9	21	3,410	00	220	00
988	284. 54	8	20	3,403	11	219	55
986	283. 97	7	19	3,396	22	219	11
		XXIII	XI				
984	283. 39	7 gr.	19 gr.	3,389	33	218	66
982	282. 82	6	18	3,382	44	218	22
980	282. 24	6	18	3,375	55	217	78
978	281. 66	5	17	3,368	66	217	33
976	281. 09	5	17	3,361	77	216	89
974	280. 51	4	16	3,354	88	216	44
972	279. 94	3	15	3,348	0	216	00
		XXIII	XI				
970	279. 36	3 gr.	15 gr.	3,341	11	215	55
968	278. 78	2	14	3,334	22	215	11
966	278. 21	2	14	3,327	33	214	66
964	277. 63	1	13	3,320	44	214	22
962	277. 06	1	13	3,313	55	213	78
960	276. 48	0	12	3,306	66	213	33
		XXII	XI				
958	275. 96	11 gr.	10 gr.	3,299	77	212	89
956	275. 33	11	10	3,292	88	212	44
954	274. 75	10	10	3,286	00	212	00
952	274. 18	10	10	3,279	11	211	55
Duiz.	Greinen	Kar.	Penn	*Francs*	*Cent*	*Fr.*	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud 0F. 34C. $\frac{4}{10}$; Zilver 0F. 02C. $\frac{3}{10}$ }

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*; en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen	☉ Kar.	☾ Penn	☉ KILOGR. *Franc.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent.*
		XXII	XI				
950	273. 60	9 gr.	9 gr	3,272	22	211	11
948	273. 02	9	9	3,265	33	210	66
946	272. 45	8	8	3,258	44	210	22
944	271. 87	7	7	3,251	55	209	78
942	271. 30	7	7	3,244	66	209	33
940	270. 72	6	6	3,237	77	208	89
938	270. 14	6	6	3,230	88	208	44
936	269. 57	5	5	3,224	00	208	00
		XXII	XI				
934	268. 99	4 gr.	4 gr.	3,217	11	207	55
932	268. 41	4	4	3,210	22	207	11
930	267. 84	3	3	3,203	33	206	66
928	267. 26	3	3	3,196	44	206	22
926	266. 69	2	2	3,189	55	205	78
924	266. 11	2	2	3,182	66	205	33
922	265. 54	1	1	3,175	77	204	89
920	264. 96	0	0	3,168	88	204	44
918	264. 38	0	0	3,162	00	204	00
		XXI	X				
916	263. 81	11 gr.	21 gr	3,155	11	203	55
914	263. 23	11	23	3,148	22	203	11
912	262. 66	10	22	3,141	33	202	66
910	262. 08	10	22	3,134	44	202	22
		XXI	X				
908	261. 50	9 gr.	21 gr.	3,127	55	201	78
906	260. 93	8	20	3,120	66	201	33
904	260. 35	8	20	3,113	77	200	89
902	259. 78	7	19	3,106	88	200	44
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Franc.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud 0F. 34C $\frac{4}{10}$; Zilver 0F. 02C $\frac{2}{10}$ }

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Dui zendst	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		XXI	X				
900	259. 20	7 gr.	19gr.	3,100	00	200	00
898	258. 62	6	18	3,093	11	199	55
896	258. 05	6	18	3,086	22	199	11
894	257. 47	5	17	3,079	33	198	66
892	256. 81	4	16	3,072	44	198	22
890	256. 32	4	16	3,065	55	197	78
		XXI	X				
888	255. 74	3gr.	15gr.	3,058	66	197	33
886	255. 17	3	15	3,051	77	196	89
884	254. 59	2	14	3,044	88	196	44
882	254. 02	2	14	3,038	00	196	00
880	253. 44	1	13	3,031	11	195	55
878	252. 86	0	12	3,024	22	195	11
876	252. 29	0	12	3,017	33	194	66
		XX	X				
874	251. 71	11gr.	11gr.	3,010	44	194	22
872	251. 14	11	11	3,003	55	193	78
870	250. 56	10	10	2,996	66	193	33
868	249. 98	9	9	2,989	77	192	89
866	249. 41	9	9	2,982	89	192	44
864	248. 83	8	8	2,976	00	192	00
		XX	X				
862	248. 26	8	8	2,969	11	191	55
860	247. 68	7	7	2,962	22	191	11
858	247. 10	7	7	2,955	33	190	66
856	246. 53	6	6	2,948	44	190	22
854	245. 95	5	5	2,941	55	189	78
852	245. 38	5	05	2,934	66	189	33
Duiz	Greinen.	Kar	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud 0. 34^{c} $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver 0^{f} 02^{c} $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		XX	X				
850	244. 80	4gr.	4gr	2,927	77	188	89
848	244. 22	4	4	2,920	89	188	44
846	243. 65	3	3	2,914	00	188	00
844	243. 07	3	3	2,907	11	187	55
842	242. 50	2	2	2,900	22	187	11
840	241. 92	1	1	2,893	33	186	66
		XX	X				
838	241. 34	1gr.	1gr	2,886	44	186	22
836	240. 77	0	0	2,879	55	185	78
834	240. 19	0	0	2,872	66	185	33
		XIX	IX				
832	239. 62	11gr.	23gr.	2,865	77	184	89
830	239. 04	11	23	2,858	89	184	44
828	238. 46	10	22	2,852	00	184	00
		XIX	IX				
826	237. 89	9gr.	21gr	2,845	11	183	55
824	237. 31	9	21	2,838	22	183	11
822	236. 74	8	20	2,831	33	182	66
820	236. 16	8	20	2,824	44	182	22
818	235. 58	7	19	2,817	55	181	78
816	235. 11	7	19	2,810	66	181	33
		XIX	IX				
814	234. 43	6gr.	18gr.	2,803	77	180	89
812	233. 86	5	17	2,796	89	180	44
810	233. 28	5	17	2,790	00	180	00
808	232. 70	4	16	2,783	11	179	55
806	232. 13	4	16	2,776	22	179	11
804	231. 55	3	15	2,769	33	17[illegible]	66
Duiz	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het } Goud 0F. 34C. $\frac{4}{10}$ / Zilver 0F. 02C. $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Dui-zendst.	Greinen.	☉ Kar	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent.*	☾ *Fr.*	*Cent.*
		XIX	IX				
802	230. 98	2 gr	14 gr.	2,762	44	178	22
800	230. 40	2	14	2,755	55	177	78
798	229. 82	1	13	2,748	66	177	33
796	229. 25	1	13	2,741	77	176	89
794	228. 67	0	12	2,734	89	176	44
792	228. 10	0	12	2,728	00	176	00
		XVIII	IX				
790	227. 52	11 gr.	11 gr.	2,721	11	175	55
788	226. 49	10	10	2,714	22	175	11
786	226. 37	10	10	2,707	33	174	66
784	225. 79	9	9	2,700	44	174	22
782	225. 22	9	9	2,693	55	173	78
780	224. 64	8	8	2,686	66	173	33
		XVIII	IX				
778	224. 06	8 gr.	8 gr.	2,679	77	172	89
776	223. 49	7	7	2,672	88	172	44
774	222. 91	6	6	2,666	00	172	00
772	222. 34	6	6	2,659	11	171	55
770	221. 76	5	5	2,652	22	171	11
768	221. 18	5	5	2,645	33	170	66
		XVIII	IX				
766	220. 61	4 gr.	4 gr.	2,638	44	170	22
764	220. 03	4	4	2,631	55	169	78
762	219. 46	3	3	2,624	66	169	33
760	218. 88	2	2	2,617	77	168	89
758	218. 30	2	2	2,610	89	168	44
756	217. 73	1	1	2,604	00	168	00
754	217. 15	1	1	2,597	11	167	55
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent.*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte veranderd de prijs van het Goud 0F. 34C. $\frac{4}{10}$; Zilver 0F. 02C. $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten en Panningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ Kilogr. Francs.	Cent	☾ Fr.	Cent
		XVIII	IX				
752	216. 58	0 gr.	0 gr.	2,590	22	167	11
750	216. 00	0	0	2,583	33	166	67
		XVII	IX				
748	215. 42	11 gr.	23 gr.	2,576	44	166	22
746	214. 85	10	22	2,569	55	165	78
744	214. 27	10	22	2,562	66	165	33
		XVII	VIII				
742	213. 70	9 gr.	21 gr.	2,555	77	164	89
740	213. 12	9	21	2,548	89	164	44
738	212. 54	8	20	2,542	00	164	00
736	211. 97	7	19	2,535	11	163	55
734	211. 39	7	19	2,528	22	163	11
732	210. 82	6	18	2,521	33	162	67
		XVII	VIII				
730	210. 24	6 gr.	18 gr.	2,514	44	162	22
728	209. 67	5	17	2,507	55	161	78
726	209. 09	5	17	2,500	66	161	33
724	208. 52	4	16	2,493	77	160	89
722	207. 94	3	15	2,486	89	160	44
720	207. 36	3	15	2,480	00	160	00
		XVII	VIII				
718	206. 79	2 gr.	14 gr.	2,473	11	159	55
716	206. 21	2	14	2,466	22	159	11
714	205. 64	1	13	2,459	33	158	67
712	205. 06	1	13	2,452	44	158	22
710	204. 48	0	12	2,445	55	157	78
		XVI	VIII				
708	203. 91	11 gr.	11 gr.	2,438	66	157	33
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	Francs.	Cent	Fr.	Cent

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- { Goud 0^F 34^C $\frac{3}{10}$
andert de prijs van het { Zilver 0^F 02^C $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst	Greinen.	⊙ Kar.	☾ Penn	⊙ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent.*
		XVI	VIII				
706	203. 33	11 gr.	11 gr.	2,431	77	156	89
704	202. 76	10	10	2,424	89	156	44
702	202. 18	10	10	2,418	00	156	00
700	201. 60	9	9	2,411	11	155	55
698	201. 03	9	9	2,404	22	155	11
696	200. 45	8	8	2,397	33	154	67
694	199. 88	7	7	2,390	44	154	22
		XVI	VIII				
692	199. 30	7 gr	7 gr	2,383	55	153	78
690	198. 72	6	6	2,376	66	153	33
688	198. 15	6	6	2,369	77	152	89
686	197. 57	5	5	2,362	89	152	44
684	197. 00	5	5	2,356	00	152	00
682	196. 42	4	4	2,349	11	151	55
680	195. 84	3	3	2,342	22	151	11
		XVI	VIII				
678	195. 27	3 gr.	3 gr.	2,335	33	150	67
676	194. 69	2	2	2,328	44	150	22
674	194. 12	2	2	2,321	55	149	78
672	193. 54	1	2	2,314	66	149	33
670	192. 96	0	0	2,307	77	148	89
668	192. 38	0	0	2,300	89	148	44
		XV	VII				
666	191. 80	11 gr.	23 gr.	2,294	00	148	00
664	191. 22	11	23	2,287	11	147	55
662	190. 64	10	22	2,280	22	147	11
660	190. 06	10	22	2,273	33	146	67
658	189. 49	9	21	2,266	44	146	22
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud 0F 34C $\frac{4}{10}$; Zilver 0F 02C $\frac{2}{10}$ }

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn.*

Dui-zendst.	Greinen	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs*	*Cent*	☾ *Fr*	*Cent*
		XV	VII				
656	188. 91	8 gr.	20 gr.	2, 259	55	145	78
654	188. 34	8	20	2, 252	66	145	33
652	187. 76	7	19	2, 245	77	144	89
650	187. 20	7	19	2, 238	89	144	44
648	186. 62	6	18	2, 232	00	144	00
646	186. 05	6	18	2, 225	11	143	55
644	185. 48	5	17	2, 218	22	143	11
		XV	VI				
642	184. 90	4 gr.	16 gr	2, 211	33	142	67
640	184. 32	4	16	2, 204	44	142	22
638	183. 74	3	15	2, 197	55	141	78
636	183. 17	3	15	2, 190	66	141	33
634	182. 59	2	14	2, 183	77	140	89
632	182. 02	2	14	2, 176	89	140	44
630	181. 44	1	14	2, 170	00	140	00
		XV	VII				
628	180. 86	0 gr	12 gr.	2, 163	11	139	55
626	180. 29	0	12	2, 156	22	139	11
		XIV	VII				
624	179. 72	11 gr	11 gr.	2, 149	33	138	67
622	179. 14	11	11	2, 142	44	138	22
620	178. 56	10	10	2, 135	55	137	78
		XIV	VII				
618	177. 99	9 gr.	9 gr.	2, 128	66	137	33
616	177. 41	9	9	2, 121	78	136	89
614	176. 84	8	8	2, 114	89	136	44
612	176. 26	8	8	2, 108	00	136	00
610	175. 69	7	7	2, 101	11	135	55
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud vᶠ. 34ᶜ $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver vᶠ. 00ᶜ $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn.*

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ Kilogr. Francs.	Cent	☾ Fr.	Cent
		XIV	VII				
608	175. 10	7 gr.	7 gr.	2,094	22	135	11
606	174. 53	6	6	2,087	33	134	67
604	173. 96	5	5	2,080	44	134	22
602	173. 38	5	5	2,073	55	133	78
600	172. 80	4	4	2,066	66	133	33
598	172. 23	4	4	2,059	78	132	89
596	171. 65	3	3	2,052	89	132	44
		XIV	VII				
594	171. 08	3 gr.	3 gr.	2,046	00	132	00
592	170. 50	2	2	2,039	11	131	55
590	169. 92	1	2	2,032	22	131	11
588	169. 34	1	1	2,025	33	130	67
586	168. 77	0	0	2,018	44	130	22
584	168. 19	0	0	2,011	55	129	78
		XIII	VII				
582	167. 62	11 gr.	23 gr.	2,004	66	129	33
580	167. 04	11	23	1,997	78	128	89
578	166. 47	10	22	1,990	89	128	44
576	165. 89	9	21	1,984	00	128	00
574	165. 32	9	21	1,977	11	127	55
572	164. 74	8	20	1,970	22	127	11
		XXII	VI				
570	164. 16	8	20 gr.	1,963	33	126	67
568	163. 59	7	19	1,956	44	126	22
566	163. 01	7	19	1,949	55	125	78
564	162. 44	6	18	1,942	66	125	33
562	161. 86	5	17	1,935	78	124	89
560	161. 28	5	17	1,928	89	124	44
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	Francs.	Cent	Fr.	Cent

Voor 1/10 van een gedeelte ver- } Goud 0^f 34^c 4/10
andert de prijs van het } Zilver 0^f 02^c 2/10

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		XIII	VI				
558	160. 71	4 gr.	16 gr	1,922	00	124	00
556	160. 13	4	16	1,915	11	123	55
554	159. 56	3	15	1,908	22	123	11
552	158. 98	3	14	1,901	33	122	67
550	158. 40	2	14	1,894	44	122	22
548	157. 83	1	13	1,887	55	121	78
546	157. 25	1	13	1,880	66	121	33
544	156. 68	0	12	1,873	78	120	89
542	156. 10	0	12	1,866	89	120	44
		VI	VI				
540	155. 52	11 gr.	11 gr	1,860	00	120	00
538	154. 95	10	10	1,853	11	119	55
536	154. 37	10	10	1,846	22	119	11
		VI	VI				
534	153. 80	9 gr	9 gr.	1,839	33	118	67
532	153. 22	9	9	1,832	44	118	22
530	152. 64	8	8	1,825	55	117	78
528	152. 07	8	8	1,818	66	117	33
526	151. 49	7	7	1,811	78	116	89
524	150. 92	6	6	1,804	89	116	44
		VI	VI				
522	150. 34	6 gr	6 gr.	1,798	00	116	00
520	149. 76	5	5	1,791	11	115	55
518	149. 18	5	5	1,784	22	115	11
516	148. 60	4	4	1,777	33	114	67
514	148. 03	4	4	1,770	44	114	22
512	147. 46	3	3	1,763	55	113	78
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { **Goud 0f. 34c. $\frac{4}{10}$** ; **Zilver 0f. 02c. $\frac{2}{10}$** }

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn	☉ KILOGR. *Francs*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent.*
		XII	VI				
510	146. 88	2 gr	2 gr	1,756	66	113	33
508	146. 31	2	2	1,749	78	112	89
506	145. 73	1	1	1,742	89	112	44
504	145. 16	1	1	1,736	00	112	00
502	144. 58	0	0	1,729	11	111	55
500	144. 00	0	0	1,722	22	111	11
		XI	V				
498	143. 42	11 gr.	23 gr.	1,715	33	110	67
496	142. 85	10	22	1,708	44	110	22
494	142. 27	10	22	1,701	55	109	78
492	141. 70	9	21	1,694	66	109	33
490	141. 12	9	21	1,687	78	108	89
488	140. 54	8	20	1,680	89	108	44
486	139. 97	7	19	1,674	00	108	00
		XI	V				
484	139. 39	7 gr.	19 gr.	1,667	11	107	55
482	138. 82	6	18	1,660	22	107	11
480	138. 24	6	18	1,653	33	106	67
478	137. 66	5	17	1,646	44	106	22
476	137. 09	5	17	1,639	55	105	78
474	136. 51	4	16	1,632	66	105	33
472	135. 94	3	15	1,625	78	104	89
		XI.	V				
470	135. 36	3 gr	15 gr	1,618	89	104	44
468	134. 78	2	14	1,612	00	104	00
466	134. 21	2	14	1,605	11	103	55
464	133. 63	1	13	1,598	22	103	11
462	133. 06	1	13	1,591	33	102	67
460	132. 48	0	12	1,584	44	102	22
Duiz	Greinen	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud 0F. 34C. $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver 0F. 02C. $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.
Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn	☉ KILOGR. *Francs*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		X	V				
458	131.90	11 gr.	11 gr.	1,577	55	101	78
456	131.33	11	11	1,570	66	101	33
454	130.75	10	10	1,563	78	100	89
452	130.18	10	10	1,556	89	100	44
450	129.60	9	9	1,550	00	100	00
448	129.02	9	9	1,543	11	99	55
		X	V				
446	128.45	8 gr.	8 gr.	1,536	22	99	11
444	127.87	7	7	1,529	33	98	67
442	127.30	7	7	1,522	44	98	22
440	126.72	6	6	1,515	55	97	78
438	126.14	6	6	1,508	66	97	33
436	125.57	5	5	1,501	78	96	89
434	124.49	4	4	1,494	89	96	44
		X	V				
432	124.42	4 gr.	4 gr.	1,488	00	96	00
430	123.84	3	3	1,481	11	95	55
428	123.26	3	3	1,474	22	95	11
426	122.69	2	2	1,467	33	94	67
424	122.11	2	2	1,460	44	94	22
422	121.54	1	1	1,453	55	93	78
420	120.96	0	0	1,446	66	93	33
		X	V				
418	120.38	0 gr.	0 gr.	1,439	78	92	89
		IX	IV				
416	119.81	11 gr.	23 gr.	1,432	89	92	44
414	119.23	11	23	1,426	00	92	00
412	118.66	10	22	1,419	11	91	55
410	118.08	10	22	1,412	22	91	11
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud 0F. 34C. $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver 0F. 02C. $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Dui-zendst.	Greinen.	⊙ Kar.	☾ Penn.	⊙ KILOGR. *Francs.*	*Cent.*	☾ *Fr.*	*Cent.*
		IX	IV				
408	117. 50	9 gr.	21 gr.	1,405	33	90	67
406	116. 93	8	20	1,398	44	90	22
404	116. 35	8	20	1,391	55	89	78
402	115. 78	7	19	1,384	66	89	33
400	115. 20	7	19	1,377	78	88	89
398	114. 62	6	18	1,370	89	88	44
396	114. 05	6	18	1,364	00	88	00
394	113. 47	5	17	1,357	11	87	55
392	112. 81	4	16	1,350	22	87	11
		IX	IV				
390	112. 32	4 gr.	16 gr.	1,343	33	86	67
388	111. 74	3	15	1,336	44	86	22
386	111. 17	3	15	1,329	55	85	78
384	110. 59	2	14	1,322	66	85	33
382	110. 02	2	14	1,315	78	84	89
380	109. 44	1	13	1,308	89	84	44
378	108. 86	0	12	1,302	00	84	00
376	108. 29	0	12	1,295	11	83	55
		VIII	IV				
374	107. 71	11 gr.	11 gr.	1,288	22	83	11
372	107. 14	11	11	1,281	33	82	67
370	106. 56	10	10	1,274	44	82	22
368	105. 98	9	9	1,267	55	81	78
366	105. 41	9	9	1,260	67	81	33
364	104. 83	8	8	1,253	78	80	89
362	104. 26	8	8	1,246	89	80	44
360	103. 68	7	7	1,240	00	80	00
358	103. 10	7	7	1,233	11	79	55
Duiz.	Greinen	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr*	*Cent*

Voor $\frac{1}{18}$ van een gedeelte veranderd de prijs van het { Goud 0F. 34C. $\frac{4}{18}$ / Zilver 0F. 02C. $\frac{2}{18}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen* : en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Dui-zendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	Cent	☽ *Fr.*	Cent
		VIII	IV				
356	102.53	6gr.	6gr.	1,226	22	79	11
354	101.95	5	5	1,219	33	78	67
352	101.38	5	5	1,212	44	78	22
350	100.80	4	4	1,205	55	77	78
348	100.22	4	4	1,198	67	77	33
346	99.65	3	3	1,191	78	76	89
344	99.07	3	3	1,184	89	76	44
342	98.50	2	2	1,178	00	76	00
340	97.92	1	1	1,171	11	75	55
		VIII	IV				
338	97.34	1gr.	1gr.	1,164	22	75	11
336	96.77	0	0	1,157	33	74	67
334	96.19	0	0	1,150	44	74	22
		VII	III				
332	95.62	11gr.	23gr.	1,143	55	73	78
330	95.04	11	23	1,136	67	73	33
328	94.46	10	22	1,129	78	72	89
326	93.89	9	21	1,122	89	72	44
		VII	III				
324	93.31	9gr.	21gr.	1,116	00	72	00
322	92.74	8	20	1,109	11	71	55
320	92.16	8	20	1,102	22	71	11
318	91.58	7	19	1,095	33	70	67
316	91.01	7	19	1,088	44	70	22
314	90.43	6	18	1,081	55	69	78
312	89.86	5	17	1,074	67	69	33
310	89.28	5	17	1,067	78	68	89
308	88.70	4	16	1,060	89	68	44
Duiz	Greinen.	Kar.	Penn	*Francs.*	Cent	*Fr.*	Cent

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud 0f. 34c. $\frac{4}{10}$; Zilver 0f. 02c. $\frac{2}{20}$ }

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Dui-zendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		VII	III				
306	88. 13	4gr.	16gr.	1,054	00	68	00
304	87. 55	3	15	1,047	11	67	55
302	86. 98	2	14	1,040	22	67	11
300	86. 40	2	14	1,033	33	66	67
298	85. 82	1	13	1,026	44	66	22
296	85. 25	1	13	1,019	55	65	78
294	84. 67	0	12	1,012	67	65	33
292	84. 10	0	12	1,005	78	64	89
		VI	III				
290	83. 52	11 gr.	11 gr.	998	89	64	44
288	82. 94	10	10	992	00	64	00
286	82. 37	10	10	985	11	63	55
284	81. 79	9	9	978	22	63	11
282	81. 22	9	9	971	33	62	67
280	80. 64	8	8	964	44	62	22
278	80. 06	8	8	957	55	61	78
276	79. 49	7	7	950	67	61	33
274	78. 91	6	6	943	78	60	89
		VI	III				
272	78. 34	6gr.	6gr.	936	89	60	44
270	77. 76	5	5	930	00	60	00
268	77. 18	5	5	923	11	59	55
266	76. 61	4	4	916	22	59	11
264	76. 03	4	4	909	33	58	67
262	75. 46	3	3	902	44	58	22
260	74. 88	2	2	895	55	57	78
258	74. 30	2	2	888	67	57	33
256	73. 73	1	1	881	78	56	89
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud 0F 34C $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver 0F 02C $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten en Penningen* · en prijs van de *Kilogramme fijn.*

Dui-zendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. Francs.	Cent	☾ Fr.	Cent.
		VI	III				
254	73. 15	1 gr.	1 gr.	874	89	56	44
252	72. 58	0	0	868	00	56	00
250	72. 00	0	0	861	11	55	55
		V	II				
248	71. 42	11 gr.	23 gr.	854	22	55	11
246	70. 85	10	22	847	33	54	67
244	70. 27	10	22	840	44	54	22
		V	II				
242	69. 70	9	21 gr.	833	55	53	78
240	69. 12	9	21	826	67	53	33
238	68. 54	8	20	819	78	52	89
236	67. 97	7	19	812	89	52	44
234	67. 39	7	19	806	00	52	00
232	66. 82	6	18	799	11	51	55
230	66. 24	6	18	792	22	51	11
228	65. 67	5	17	785	33	50	67
226	65. 09	5	17	778	44	50	22
		V	II				
224	64. 52	4 gr.	16 gr.	771	55	49	78
222	63. 94	3	15	764	67	49	33
220	63. 36	3	15	757	78	48	89
218	62. 79	2	14	750	89	48	44
216	62. 21	2	14	744	00	48	00
214	61. 64	1	13	737	11	47	56
212	61. 06	1	13	730	22	47	11
210	60. 48	0	12	723	33	46	67
Duiz	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	Cent	Fr.	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud of 34.c $\frac{4}{10}$; Zilver of 02.c $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen* : en prijs van de *Kilogramme fijn.*

Dui-zendst	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		IV	II				
208	59. 91	11gr.	11gr.	716	44	46	22
206	59. 33	11	11	709	55	45	78
204	58. 76	10	10	702	67	45	33
202	58. 18	10	10	695	78	44	89
200	57. 60	9	9	688	89	44	44
198	57. 03	9	9	682	00	44	00
196	56. 45	8	8	675	11	43	56
194	55. 88	7	7	668	22	43	11
		IV	II				
192	55. 30	7gr.	7gr.	661	33	42	67
190	54. 72	6	6	654	44	42	22
188	54. 15	6	6	647	55	41	78
186	53. 57	5	5	640	67	41	33
184	53. 00	5	5	633	78	40	89
182	52. 42	4	4	626	89	40	44
180	51. 84	3	3	620	00	40	00
		IV	II				
178	51. 27	3gr.	3gr.	613	11	39	56
176	50. 69	2	2	606	22	39	11
174	50. 12	2	2	599	33	38	67
172	49. 54	1	1	592	44	38	22
170	48. 96	0	0	585	55	37	78
168	48. 39	0	0	578	67	37	33
		III	I				
166	47. 81	11gr.	23gr.	571	78	36	89
164	47. 23	11	23	564	89	36	44
162	46. 65	10	22	558	00	36	00
160	46. 08	10	22	551	11	35	56
Duiz	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud of. 34c. $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver of. 02c. $\frac{3}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen:* en prijs van de *Kilogramme fijn.*

Dui-zendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. *Francs.*	*Cent*	☾ *Fr.*	*Cent*
		III	I				
158	45. 49	9 gr.	21 gr.	544	22	35	11
156	44. 92	8	20	537	33	34	67
154	44. 34	8	20	530	44	34	22
152	43. 76	7	19	523	55	33	78
150	43. 20	7	19	516	67	33	33
148	42. 62	6	18	509	78	32	89
146	42. 05	6	18	502	89	32	44
144	41. 48	5	17	496	00	32	00
		III	I				
142	40. 90	4 gr.	16 gr.	489	11	31	56
140	40. 32	4	16	482	22	31	11
138	39. 74	3	15	475	33	30	67
136	39. 17	3	15	468	44	30	22
134	38. 59	2	14	461	55	29	78
132	38. 02	2	14	454	67	29	33
130	37. 44	1	13	447	78	28	89
		III	I				
128	36. 86	1 gr	12 gr.	440	89	28	44
126	36. 29	0	12	434	00	28	00
		II	I				
124	35. 72	11 gr.	11 gr.	427	11	27	56
122	35. 14	11	11	420	22	27	11
120	34. 56	10	10	413	33	26	67
		II	I				
118	33. 99	9 gr.	9 gr.	406	44	26	22
116	33. 41	9	9	399	56	25	78
114	32. 84	8	8	392	67	25	33
112	32. 26	8	8	385	78	24	89
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	*Francs.*	*Cent*	*Fr.*	*Cent.*

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud 6^F 34^c $\frac{4}{10}$; Zilver 0^F 02^c $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Karat	☽ Penn.	☉ KILOGR. Francs.	Cent.	☽ Fr.	Cent.
		11	1				
110	31. 68	7 gr.	7 gr.	378	89	24	44
108	31. 10	7	7	372	00	24	00
106	30. 53	6	6	365	11	23	56
104	29. 96	5	5	358	22	23	11
102	29. 38	5	5	351	33	22	67
100	28. 80	4	4	344	44	22	22
98	28. 23	4	4	337	56	21	78
		II	I				
96	27. 65	3 gr.	3 gr.	330	67	21	33
94	27. 08	3	3	323	78	20	89
92	26. 50	2	2	316	89	20	44
90	25. 92	1	1	310	00	20	00
88	25. 34	1	1	303	11	19	56
86	24. 77	0	0	296	22	19	11
84	24. 19	0	0	289	33	18	67
		I	O				
82	23. 62	11 gr.	23 gr.	282	44	18	22
80	23. 04	11	23	275	56	17	78
78	22. 47	10	22	268	67	17	33
76	21. 89	9	21	261	78	16	89
74	21. 32	9	21	254	89	16	44
		I	O				
72	20. 74	8 gr.	20 gr.	248	00	16	00
70	20. 16	8	20	241	11	15	56
68	19. 59	7	19	234	22	15	11
66	19. 01	7	19	227	33	14	67
64	18. 44	6	18	220	44	14	22
62	17. 86	5	17	213	56	13	78
Duiz	Greinen.	Kar.	Penn.	Francs.	Cent.	Fr.	Cent.

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte ver- } Goud 0^F 34^c $\frac{4}{10}$
andert de prijs van het } Zilver 0^F 02^c $\frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*; en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendste.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉ KILOGR. Francs.	Cent.	☾ Fr.	Cent.
		1	0	11			
60	17.28	5gr.	17gr.	206	67	13	33
58	16.71	4	16	199	78	12	89
56	16.13	4	16	192	89	12	44
54	15.56	3	15	186	00	12	00
52	14.98	2	14	179	11	11	56
50	14.40	2	14	172	22	11	11
48	13.83	1	13	165	33	10	67
		1	0				
46	13.25	1gr.	13gr.	158	44	10	22
44	12.68	0	12	151	56	9	78
42	12.10	0	12	144	67	9	33
		0	1				
40	11.52			137	78	8	89
38	10.95			130	89	8	44
36	10.37			124	00	8	00
34	9.80			117	11	7	56
32	9.22			110	22	7	11
30	8.64			103	33	6	67
28	8.07			96	44	6	22
26	7.49			89	56	5	78
24	6.92			82	67	5	33
22	6.34			75	78	4	89
20	5.76			68	89	4	44
18	5.18			62	00	4	00
16	4.61			55	11	3	56
14	4.03			48	22	3	11
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	Francs.	Cent.	Fr.	Cent.

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud $0^{F}\ 34^{c}\ \frac{4}{10}$; Zilver $0^{F}\ 02^{c}\ \frac{2}{10}$

Vervolg van TAFEL VI.

Vergelijking van gehalte in DUIZENDSTEN met die in *Karaten* en *Penningen*: en prijs van de *Kilogramme fijn*.

Duizendst.	Greinen.	☉ Kar.	☾ Penn.	KILOGR. ☉ Francs	Cent	☾ Fr.	Cent.
		0	0				
12	3. 46			41	33	2	67
10	2. 88			34	44	2	22
8	2. 31			27	56	1	78
6	1. 73			20	67	1	33
4	1. 16			13	78	0	89
2	0. 58			6	89	0	44
1	0. 28			3	44	0	22
Duiz.	Greinen.	Kar.	Penn.	Francs.	Cent	Fr.	Cent.

Voor $\frac{1}{10}$ van een gedeelte verandert de prijs van het { Goud 0.F 34.C $\frac{4}{10}$ / Zilver 0.F 02.C $\frac{2}{10}$ }

TAFEL VII.

Prijs van het MARK in GULDENS, vergeleken met dien van de *Kilogramme* in *Francs*.

Als het MARK kost P.	Kost de Kilogramme Cent.	Als het MARK kost Penn.	Kost de Kilogramme Cent.	Als het MARK kost Stuiv	Kost de Kilogramme Fr. C.
1	3	13	0. 35	9	3. 84
2	5	14	0. 37	10	4. 27
3	8	15	0. 40	11	4. 69
4	11	Stuiv	Fr. C	12	5. 12
5	13	1	0. 43	13	5. 55
6	16	2	0. 85	14	5. 97
7	19	3	1. 28	15	6. 40
8	21	4	1. 71	16	6. 83
9	24	5	2. 17	17	7. 25
10	27	6	2. 56	18	7. 68
11	29	7	2. 99	19	8. 11
12	32	8	3. 41	20	8. 53
P.	Cent.	Stuiv	Fr. C	Stuiv	Fr. C.

Vervolg van TAFEL VII.

Prijs van het MARK in GULDENS, vergeleken met dien van de *Kilogrammes* in *Francs*.

Als het MARK kost Gl.	Kost de *Kilogramme* *Francs.* F. C.	Als het MARK kost Gl.	Kost de *Kilogramme* *Francs.* F. C.
1	8.53	27	220.41
2	17.07	28	238.94
3	25.60	29	247.47
4	34.13	30	256.01
5	42.67	31	264.54
6	51.20	32	273.07
7	59.74	33	281.61
8	68.27	34	290.14
9	76.80	35	298.68
10	85.34	36	307.21
11	93.87	37	315.74
12	102.40	38	324.28
13	110.93	39	332.81
14	119.47	40	341.35
15	128.00	45	384.02
16	136.54	50	426.67
17	145.07	55	469.34
18	153.61	60	512.02
19	162.14	65	554.69
20	170.67	70	597.36
21	179.21	75	640.02
22	187.74	80	682.69
23	196.27	90	768.03
24	204.81	100	853.37
25	213.34	200	1706.73
26	221.88	300	2560.10
		400	3413.47
Gl.	*Francs.*	Gl.	*Francs.*

TAFEL VIII.

Prijs van de KILOGRAMMES in FRANCS, vergeleken met dien van het *Mark* in *Guldens*.

Als de KILOGRAMME kost	Cent	Kost het Mark	St.	Penn.	Als de KILOGRAMME kost	*Francs.*	Kost het Mark	Gls.	St.	P.
	1			0. 4		6			14	1
	2			0. 7		7			16	6
	3			1. 1		8			18	12
	4			1. 5		9		1	1	1
	5			1. 9		10		1	3	7
	6			2. 2		20		2	6	14
	7			2. 6		30		2	10	5
	8			3. 0		40		4	13	12
	9			3. 4		50		5	17	3
	10			3. 7		60		7	0	10
	20			7		70		8	4	1
	30			11		80		9	7	8
	40			15		90		10	10	15
	50		1	3		100		11	14	6
	60		1	6		200		23	8	12
	70		1	10		300		35	3	2
	80		1	14		400		46	17	7
	90		2	2		500		58	11	13
	100		2	5		600		70	6	3
	Fr.									
	1		2	5		700		82	0	9
	2		4	11		800		93	14	15
	3		7	0		900		105	9	5
	4		9	6		1,000		117	3	11
	5		11	11		2,000		234	7	5
						3,000		351	11	0
	Fr.		St.	Penn.		*Francs.*		Gls.	St.	P.

TAFEL IX.

Prijs van AZEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK	Azen 1		2		3		4		5		6		7	
Guld.	St.	P.	St.	P.	St.	P.	St.	P.	St.	P.	St.	P.	St.	P.
1														
2										1		1		1
3						1		1		1		1		1
4						1		1		1		1		2
5				1		1		1		2		2		2
6				1		1		1		2		2		3
7				1		1		2		2		3		3
8				1		1		2		2		3		3
9		1		1		2		2		3		3		4
10		1		1		2		2		3		4		4
20		1		2		4		5		6		7		9
30		2		4		6		7		9		11		13
40		2		5		7		10		12		15	1	1
50		3		6		9		12	1	0	1	3	1	6
60		4		7		11		15	1	3	1	6	1	10
70		4		9		13	1	1	1	6	1	10	1	15
80		5		10		15	1	4	1	9	1	14	2	3
90		6		11	1	1	1	6	1	12	2	2	2	8
100		6		12	1	3	1	9	1	15	2	5	2	12
200		12	1	9	2	6	3	2	3	14	4	11	5	7
300	1	3	2	5	3	8	4	11	5	13	7	0	7	3
400	1	9	3	2	4	11	6	4	7	13	9	6	10	15
één MARK	Azen. 1		2		3		4		5		6		7	

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van AZEN als die van één *Mark* in Gulden gegeven is.

één MARK.	Azen. 8		9		10		20			30		
Guld.	St.	P.	St.	P.	St.	P.	G.	St.	P.	G.	St.	P.
1		1		1		1			1			2
2		1		1		1			2			4
3		2		2		2			4			6
4		2		2		2			5			7
5		3		3		3			6			9
6		3		3		4			7			11
7		3		4		4			9			13
8		4		4		5			10			15
9		4		5		6			11		1	1
10		5		6		6			12		1	3
20		10		11		12		1	9		2	5
30		15	1	1	1	3		1	15		3	8
40	1	4	1	6	1	9		3	2		4	11
50	1	9	1	12	1	15		3	14		5	14
60	1	14	2	2	2	5		4	11		7	0
70	2	3	2	8	2	12		5	7		8	3
80	2	8	2	13	3	2		6	4		9	6
90	2	13	3	3	3	8		7	0		10	9
100	3	2	3	8	3	14		7	13		11	11
200	6	4	7	0	7	13		15	10	1	3	7
300	9	6	10	9	11	11	1	3	7	1	15	2
400	12	8	14	1	15	10	1	11	4	2	6	14
één MARK.	8		9		10		20			30		
	Azen.											

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van ENGELSEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één Mark.	Engelsen. 1			2			3			4		
Guld.	G.	St.	P.	G.	St.	P.	G.	St.	P.	G.	St.	P.
1			2			4			6		0	8
2			4			8			12		1	0
3			6			12		1	2		1	8
4			8		1	0		1	8		2	0
5			10		1	4		1	14		2	8
6			12		1	8		2	4		3	0
7			14		1	12		2	10		3	8
8		1	0		2	0		3	0		4	0
9		1	2		2	4		3	6		4	8
10		1	4		2	8		3	12		5	0
20		2	8		5	0		7	8		10	0
30		3	12		7	8		11	4	0	15	0
40		5	0		10	0		15	0	1	0	0
50		6	4		12	8		18	12	1	5	0
60		7	8		15	0	1	2	8	1	10	0
70		8	12		17	8	1	6	4	1	15	0
80		10	0	1	0	0	1	10	0	2	0	0
90		11	4	1	2	8	1	13	12	2	5	0
100		12	8	1	5	0	1	17	8	2	10	0
200	1	5	0	2	10	0	3	15	0	5	0	0
300	1	17	8	3	15	0	5	12	8	7	10	0
400	2	10	0	5	0	0	7	10	0	10	0	0
één Mark.	1			2			3			4		
	Engelsen.											

NB. Voor *iederen Stuiver* dien de prijs van een Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men zoo veel maal $\frac{1}{10}$ *Penning* bij als er *Engelsen* zijn.

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van ENGELSEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK.	Engelſen.										
	5			6			7			8	
Guld	Gls.	St.	P.	Gls.	St.	P.	Gls.	St.	P.	Gls.	St.
1			10			12			14		1
2		1	4		1	8		1	12		2
3		1	14		2	4		2	10		3
4		2	8		3	0		3	8		4
5		3	2		3	12		4	6		5
6		3	12		4	8		5	4		6
7		4	6		5	4		6	2		7
8		5	0		6	0		7	0		8
9		5	10		6	12		7	14		9
10		6	4		7	8		8	12		10
20		12	8		15	0		17	8	1	0
30		18	12	1	2	8	1	6	4	1	10
40	1	5	0	1	10	0	1	15	0	2	0
50	1	11	4	1	17	8	2	3	12	2	10
60	1	17	8	2	5	0	2	12	8	3	0
70	2	3	12	2	12	8	3	1	4	3	10
80	2	10	0	3	0	0	3	10	0	4	0
90	2	16	4	3	7	8	3	18	12	4	10
100	3	2	8	3	15	0	4	7	8	5	0
200	6	5	0	7	10	0	8	15	0	10	0
300	9	7	8	11	5	0	13	2	8	15	0
400	12	10	0	15	0	0	17	10	0	20	0
één MARK.	5			6			7			8	
	Engelſen.										

NB. Voor *iederen Stuiver* dien de prijs van één Mark meerder bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men zoo veel maal $\frac{1}{15}$ *Penning* bij als er *Engelſen* zijn.

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van ENGELSEN en ONCEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK.	Engelsen.						Oncen.				
	9			10			1			2	
Guld	G.	St	P.	G.	St	P.	G.	St.	P.	Gls.	St.
1		1	2		1	4		2	8		5
2		2	4		2	8		5	0		10
3		3	6		3	12		7	8		15
4		4	8		5	0		10	0	1	0
5		5	10		6	4		12	8	1	5
6		6	12		7	8		15	0	1	10
7		7	14		8	12		17	8	1	15
8		9	0		10	0	1	0	0	2	0
9		10	2		11	4	1	2	8	2	5
10		11	4		12	8	1	5	0	2	10
20	1	2	8	1	5	0	2	10		5	0
30	1	13	12	1	17	8	3	15		7	10
40	2	5	0	2	10	0	5	0		10	0
50	2	16	4	3	2	8	6	5		12	10
60	3	7	8	3	15	0	7	10		15	0
70	3	18	12	4	7	8	8	15		17	10
80	4	10	0	5	0	0	10	0		20	0
90	5	1	4	5	12	8	11	5		22	10
100	5	12	8	6	5	0	12	10		25	0
200	11	5	0	12	10	0	25	0		50	0
300	16	17	8	18	15	0	37	10		75	0
400	22	10	0	25	0	0	50	0		100	0
één MARK	9			10			1			2	
	Engelsen.						Oncen.				

NB. Voor *iederen Stuiver* die de prijs van één *Mark* meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men voor de *Engelsen*, zoo veel maal $\frac{1}{16}$ *Penning* bij als er *Engelsen* zijn; en voor de *Oncen* zoo veel malen 2 *Penningen* als er *Oncen* zijn.

Vervolg van TAFEL IX.

Prijs van ONCEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK	Oncen 3			4		5			6	
Guld.	Guld.	St.	P.	Guld.	St.	Guld.	St.	P.	Guld.	St.
1		7	8		10		12	8		15
2	0	15	0	1	0	1	5	0	1	10
3	1	2	8	1	10	1	17	8	2	5
4	1	10	0	2	0	2	10	0	3	0
5	1	17	8	2	10	3	2	8	3	15
6	2	5	0	3	0	3	15	0	4	10
7	2	12	8	3	10	4	7	8	5	5
8	3	0	0	4	0	5	0	0	6	0
9	3	7	8	4	10	5	12	8	6	15
10	3	15	0	5	0	6	5	0	7	10
20	7	10		10		12	10	0	15	0
30	11	5		15		18	15	0	22	10
40	15	0		20		25	0	0	30	0
50	18	15		25		31	5	0	37	10
60	22	10		30		37	10	0	45	0
70	26	5		35		43	15	0	52	10
80	30	0		40		50	0	0	60	0
90	33	15		45		56	5	0	67	10
100	37	10		50		62	10	0	75	0
200	75	0		100		125	0	0	150	0
300	112	10		150		197	10	0	225	0
400	150	0		200		250	0	0	300	0
één MARK	3			4		5			6	
	Oncen.									

NB. Voor iederen Stuiver dien de prijs van één Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men zoo veel malen *twee Penningen* bij als er Oncen zijn.

Vervolg van TAFEL IX.

Prijs van ONCEN en MARKEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK.	Oncen. 7			Marken. 1	2	3	4
Guld.	Gl.	St.	P.	Gl.	Gl.	Gl.	Gl.
1		17	8	1	2	3	4
2	1	15	0	2	4	6	8
3	2	12	8	3	6	9	12
4	3	10	0	4	8	12	16
5	4	7	8	5	10	15	20
6	5	5	0	6	12	18	24
7	6	2	8	7	14	21	28
8	7	0	0	8	16	24	32
9	7	17	8	9	18	27	36
10	8	15	0	10	20	30	40
20	17	10		20	40	60	80
30	26	5		30	60	90	120
40	35	0		40	80	120	160
50	43	15		50	100	150	200
60	52	10		60	120	180	240
70	61	5		70	140	210	280
80	70	0		80	160	240	320
90	78	15		90	180	270	360
100	87	10		100	200	300	400
200	175	0		200	400	600	800
300	262	10		300	600	900	1200
400	350	0		400	800	1200	1600
één MARK.	7 Oncen.			1	2	3	4 Marken.

NB. Voor *iederen Stuiver*, of *iedere Penning*, dien de prijs van één Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men voor de *Marken* zoo vele *Stuivers* of zoo vele *Penningen* bij, als er Marken zijn.

Vervolg van TAFEL IX.

Prijs van ONCEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK	Oncen 3			4		5			6	
Guld.	Guld.	St.	P.	Guld.	St.	Guld.	St.	P.	Guld.	St.
1		7	8		10	-	12	8		15
2	0	15	0	1	0	1	5	0	1	10
3	1	2	8	1	10	1	17	8	2	5
4	1	10	0	2	0	2	10	0	3	0
5	1	17	8	2	10	3	2	8	3	15
6	2	5	0	3	0	3	15	0	4	10
7	2	12	8	3	10	4	7	8	5	5
8	3	0	0	4	0	5	0	0	6	0
9	3	7	8	4	10	5	12	8	6	15
10	3	15	0	5	0	6	5	0	7	10
20	7	10		10		12	10	0	15	0
30	11	5		15		18	15	0	22	10
40	15	0		20		25	0	0	30	0
50	18	15		25		31	5	0	37	10
60	22	10		30		37	10	0	45	0
70	26	5		35		43	15	0	52	10
80	30	0		40		50	0	0	60	0
90	33	15		45		56	5	0	67	10
100	37	10		50		62	10	0	75	0
200	75	0		100		125	0	0	150	0
300	112	10		150		197	10	0	225	0
400	150	0		200		250	0	0	300	0
één MARK	3			4		5			6	
	Oncen.									

NB. Voor iederen Stuiver dien de prijs van één Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men zoo veel malen *twee Penningen* bij als er Oncen zijn.

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van ONCEN en MARKEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK.	Oncen. 7			Marken. 1	2	3	4
Guld.	Gl.	St.	P.	Gl.	Gl.	Gl.	Gl.
1		17	8	1	2	3	4
2	1	15	0	2	4	6	8
3	2	12	8	3	6	9	12
4	3	10	0	4	8	12	16
5	4	7	8	5	10	15	20
6	5	5	0	6	12	18	24
7	6	2	8	7	14	21	28
8	7	0	0	8	16	24	32
9	7	17	8	9	18	27	36
10	8	15	0	10	20	30	40
20	17	10		20	40	60	80
30	26	5		30	60	90	120
40	35	0		40	80	120	160
50	43	15		50	100	150	200
60	52	10		60	120	180	240
70	61	5		70	140	210	280
80	70	0		80	160	240	320
90	78	15		90	180	270	360
100	87	10		100	200	300	400
200	175	0		200	400	600	800
300	262	10		300	600	900	1200
400	350	0		400	800	1200	1600
één MARK.	7 Oncen.			1 Marken.	2	3	4

NB. Voor *iederen Stuiver*, of *iedere Penning*, dien de prijs van één Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men voor de *Marken* zoo vele *Stuivers* of zoo vele *Penningen* bij, als er Marken zijn.

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van MARKEN als die van één Mark in Guldens gegeven is.

één MARK.	Marken. 5	6	7	8	9
Guld.	Guld.	Guld.	Guld.	Guld.	Guld.
1	5	6	7	8	9
2	10	12	14	16	18
3	15	18	21	24	27
4	20	24	28	32	36
5	25	30	35	40	45
6	30	36	42	48	54
7	35	42	49	56	63
8	40	48	56	64	72
9	45	54	63	72	81
10	50	60	70	80	90
20	100	120	140	160	180
30	150	180	210	240	270
40	200	240	280	320	360
50	250	300	350	400	450
60	300	360	420	480	540
70	350	420	490	560	630
80	400	480	560	640	720
90	450	540	630	720	810
100	500	600	700	800	900
200	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800
300	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700
400	2,000	2,400	2,800	3,200	3,600
één MARK.	5	6	7	8	9
	Marken.				

Voor *iederen Stuiver*, of *iedere Penning* die de prijs van één Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men *zoo vele Stuivers*, of *zoo vele Penningen* bij, als er Marken zijn.

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van MARKEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één Mark	Marken 10	20	30	40	50
Guld.	Guld.	Guld.	Guld.	Guld.	Guld.
1	10	20	30	40	50
2	20	40	60	80	100
3	30	60	90	120	150
4	40	80	120	160	200
5	50	100	150	200	250
6	60	120	180	240	300
7	70	140	210	280	350
8	80	160	240	320	400
9	90	180	270	360	450
10	100	200	300	400	500
20	200	400	600	800	1,000
30	300	600	900	1,200	1,500
40	400	800	1,200	1,600	2,000
50	500	1,000	1,500	2,000	2,500
60	600	1,200	1,800	2,400	3,000
70	700	1,400	2,100	2,800	3,500
80	800	1,600	2,400	3,200	4,000
90	900	1,800	2,700	3,600	4,500
100	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000
200	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000
300	3,000	6,000	9,000	12,000	15,000
400	4,000	8,000	12,000	16,000	20,000
één MARK.	10	20	30	40	50
	Marken.				

Voor *iederen Stuiver*, of voor *iedere Penning*, die de prijs van één Mark, meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men *zoo vele Stuivers*, of *zoo vele Penningen* bij, als er Marken zijn.

Vervolg van TAFEL IX.
Prijs van MARKEN als die van één *Mark* in Guldens gegeven is.

één MARK.	Marken. 60	70	80	90	100
	Guld.	Guld.	Guld.	Guld.	Guld.
1	60	70	80	90	100
2	120	140	160	180	200
3	180	210	240	270	300
4	240	280	320	360	400
5	300	350	400	450	500
6	360	420	480	540	600
7	420	490	560	630	700
8	480	560	640	720	800
9	540	630	720	810	900
10	600	700	800	900	1,000
20	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
30	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000
40	2,400	2,800	3,200	3,600	4,000
50	3,000	3,500	4,000	4,500	5,000
60	3,600	4,200	4,800	5,400	6,000
70	4,200	4,900	5,600	6,300	7,000
80	4,800	5,600	6,400	7,200	8,000
90	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000
100	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000
200	12,000	14,000	16,000	18,000	20,000
300	18,000	21,000	24,000	27,000	30,900
400	24,000	28,000	32,000	36,000	40,000
één MARK.	60	70	80	90	100
	Marken.				

Voor *iederen Stuiver*, of *iedere Penning*, die de prijs van een Mark meer bedraagt dan de opgave in Guldens, voegt men *zoo vele Stuivers*, of *zoo vele Penningen* bij als er Marken zijn.

TAFEL X.

Hoeveelheid FIJNS bevat in het bruto, naar de gehalte gerekend.

Als een MARK *bruto* houdt ONCEN FIJN.

ou- len zen	VII			VI			V			IV		
	O.	E.	A.	O.	E.	A.	O.	E.	A.	O.	E.	A.
4			3½			3			2½			2
8			7			6			5			4
12			10½			9			7½			6
16			14			12			10			8
20			17½			15			12½			10
24			21			18			15			12
28			24½			21			17½			14
Eng.												
1		0	28		0	24		0	20		0	16
2		1	24		1	16		1	8		1	0
3		2	20		2	8		1	28		1	16
4		3	16		3	0		2	16		2	0
5		4	12		3	24		3	4		2	16
6		5	8		4	16		3	24		3	0
7		6	4		5	8		4	12		3	16
8		7	0		6	0		5	0		4	0
9		7	28		6	24		5	20		4	16
10		8	24		7	16		6	8		5	0
Once												
1	0	17	16	0	15		0	12	16	0	10	
2	1	15	0	1	10		1	5	0	1	0	
3	2	12	16	2	5		1	17	16	1	10	
4	3	10	0	3	0		2	10	0	2	0	
5	4	7	16	3	15		3	2	16	2	10	
6	5	5	0	4	10		3	15	0	3	0	
7	6	2	16	5	5		4	7	16	3	10	
	O.	E.	A.	O.	E.	A.	O.	E.	A.	O.	E.	A.
	VII			VI			V			IV		
	Oncen.											

Vervolg van TAFEL X.

Hoeveelheid FIJNS bevat in het *bruto*, naar de gehalte gerekend.

houden Marken.	Mark	O.	Mark	O.	Mark	O.	Mark	O.
Als een MARK *bruto* houdt ONCEN FIJN.	VII.		VI.		V.		IV.	
2	1	6	1	4	1	2	1	0
3	2	5	2	2	1	7	1	4
4	3	4	3	0	2	4	2	0
5	4	3	3	6	3	1	2	4
6	5	2	4	4	3	6	3	0
7	6	1	5	2	4	3	3	4
8	7	0	6	0	5	0	4	0
9	7	7	6	6	5	5	4	4
10	8	6	7	4	6	2	5	0
20	17	4	15	0	12	4	10	
30	26	2	22	4	18	6	15	
40	35	0	30	0	25	0	20	
50	43	6	37	4	31	2	25	
60	52	4	45	0	37	4	30	
70	61	2	52	4	43	6	35	
80	70	0	60	0	50	0	40	
90	78	6	67	4	56	2	45	
100	87	4	75	0	62	4	50	
	Mark	O.	Mark	O.	Mark	O.	Mark	O.
	VII.		VI.		V.		IV.	
	Oncen.							

Vervolg van TAFEL X.
Hoeveel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als een MARK *bruto* houdt ONCEN FIJN.

houden Azen	III			II			I		
	O.	Eng	Azen	O.	Eng.	Azen	O.	E.	A.
4			1½			1			½
8			3			2			1
12			4½			3			1½
16			6			4			2
20			7½			5			2½
24			9			6			3
28			10½			7			3½
Eng									
1			12			8			4
2			24			16			8
3		1	4			24			12
4		1	16		1	0			16
5		1	28		1	8			20
6		2	8		1	16			24
7		2	20		1	24			28
8		3	0		2	0		1	0
9		3	12		2	8		1	4
10		3	24		2	16		1	8
Onc.									
1		7	16		5			2	16
2		15	0		10			5	0
3	1	2	16		15			7	16
4	1	10	0	1	0			10	0
5	1	17	16	1	5			12	16
6	2	5	0	1	10			15	0
7	2	12	16	1	15			17	16
	O.	Eng.	Azen	O.	Eng.	Azen	O.	E.	A.
	III Oncen.			II Oncen.			I Once.		

Vervolg van TAFEL X.

Hoe veel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als een MARK *Bruto* houdt Oncen fijn.

houden	III		II		I	
Marken	Mark.	Onc.	Mark.	Onc.	Mark.	Onc.
2	0	6	0	4		2
3	1	1	0	6		3
4	1	4	1	0		4
5	1	7	1	2		5
6	2	2	1	4		6
7	2	5	1	6		7
8	3	0	2	0	1	0
9	3	3	2	2	1	1
10	3	6	2	4	1	2
20	7	4	5	0	2	4
30	11	2	7	4	3	6
40	15	0	10	0	5	0
50	18	6	12	4	6	2
60	22	4	15	0	7	4
70	26	2	17	4	8	6
80	30	0	20	0	10	0
90	33	6	22	4	11	2
100	37	4	25	0	12	4
	Mark.	Onc.	Mark.	Onc.	Mark.	Onc.
	III		II		I	
	Oncen.					

Vervolg van TAFEL X.

Hoe veel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als één MARK *bruto* houdt Engelsen FIJN.

houden Azen	10		9		8		7		6	
	E.	Az.	E.	Azen	E.	Azen	E.	Azen	E.	Azen
4		¼		0.22		0.2		0.2		0.1
8		½		0.45		0.4		0.3		0.3
12		¾		0.67		0.6		0.5		0.4
16		1		0.90		0.8		0.7		0.6
20		1¼		1.12		1.0		0.9		0.7
24		1½		1.35		1.2		1.0		0.9
28		1¾		1.57		1.4		1.2		1.0
Eng.										
1		2		1.8		1.6		1.4		1.2
2		4		3.6		3.2		2.8		2.4
3		6		5.4		4.8		4.2		3.6
4		8		7.2		6.4		5.6		4.8
5		10		9.0		8.0		7.0		6.
6		12		10.8		9.6		8.4		7.2
7		14		12.6		11.2		9.8		8.4
8		16		14.4		12.8		11.2		9.6
9		18		16.2		14.4		12.6		10.8
10		20		18.0		16.		14.		12.
Orc.										
1	1	8	1	4.	1			28.		24.
2	2	16	2	8.	2		1	24.	1	16.
3	3	24	3	12.	3		2	20.	2	8.
4	5	0	4	16.	4		3	16.	3	0.
5	6	8	5	20.	5		4	12.	3	24.
6	7	16	6	24.	6		5	8.	4	16.
7	8	24	7	28.	7		6	4.	5	8.
	E.	Az.	E.	Azen	E.	Azen	E	Azen	E.	Azen
	10		9		8		7		6	
	Engelsen.									

Vervolg van TAFEL X.

Hoe veel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als een MARK *bruto* houdt ENGELSCHEN FIJN.

houden Marken.	10			9			8			7			6		
	M	O.	E	M	O.	E	M	O.	E.	M	O.	E.	M	O.	E
2		1	0		0	18		0	16		0	14		0	1
3		1	10		1	7		1	4		1	1		0	1
4		2	0		1	16		1	12		1	8		1	
5		2	10		2	5		2	0		1	15		1	1
6		3	0		2	14		2	8		2	2		1	1
7		3	10		3	3		2	16		2	9		2	
8		4	0		3	12		3	4		2	16		2	
9		4	10		4	1		3	12		3	3		2	1
10		5	0		4	10		4	0		3	10		3	
20	1	2		1	1	0	1	0			7	0		6	
30	1	7		1	5	10	1	4		1	2	10	1	1	
40	2	4		2	2	0	2	0		1	6	0	1	4	
50	3	1		2	6	10	2	4		2	1	10	1	7	
60	3	6		3	3	0	3	0		2	5	0	2	2	
70	4	3		3	7	10	3	4		3	0	10	2	5	
80	5	0		4	4	0	4	0		3	4	0	3	0	
90	5	5		5	0	10	4	4		3	7	10	3	3	
100	6	2		5	5	0	5	0		4	3	0	4	6	
	M	O.	E	M	O.	E	M	O.	E.	M	O.	E.	M	O	E
	10			9			8			7			6		

Engelſen.

Vervolg van TAFEL X.

Hoe veel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als één MARK *bruto* houdt Engelsen FIJN.										
houden	5		4		3		2		1	
Azen	E.	Azen	E	Azen	E.	Azen	E.	Azen	E.	Azen
4		0.1		0.1						
8		0.2		0.2		0.1		0.1		
12		0.3		0.3		0.2		0.1		0.1
16		0.5		0.4		0.3		0.2		0.1
20		0.6		0.5		0.4		0.2		0.1
24		0.7		0.6		0.4		0.3		0.1
28		0.9		0.7		0.5		0.3		0.2
Eng.										
1		1		0.8		0.6		0.4		0.2
2		2		1.6		1.2		0.8		0.4
3		3		2.4		1.8		1.2		0.6
4		4		3.2		2.4		1.6		0.8
5		5		4.0		3.0		2.0		1.0
6		6		4.8		3.6		2.4		1.2
7		7		5.6		4.2		2.8		1.4
8		8		6.4		4.8		3.2		1.6
9		9		7.2		5.4		3.6		1.8
10		10		8		6		4		2
Onc.										
1	0	20		16		12	0	8		4
2	1	8	1	0		24	0	16		8
3	1	28	1	16	1	4	0	24		12
4	2	16	2	0	1	16	1	0		16
5	3	4	2	16	1	28	1	8		20
6	3	24	3	0	2	8	1	16		24
7	4	12	3	16	2	20	1	24		28
	E	Azen	E	Azen	E.	Azen	E.	Azen	E.	Azen
	5		4		3		2		1	
	Engelsen.									

Vervolg van TAFEL X.

Hoe veel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als één MARK *bruto* houdt Engelsen FIJN.

houden Marken.	5			4			3			2			1		
	M	O.	E.	M	O.	E.	M	O.	E.	M	O.	E.	M	O.	E
2			10			8			6			4			2
3			15			12			9			6			3
4		1	0			16			12			8			4
5		1	5		1	0			15			10			5
6		1	10		1	4			18			12			6
7		1	15		1	8		1	1			14			7
8		2	0		1	12		1	4			16			8
9		2	5		1	16		1	7			18			9
10		2	10		2	0		1	10		1	0			10
20		5	0		4	0		3	0		2	0		1	0
30		7	10		6	0		4	10		3	0		1	10
40	1	2	0	1	0	0		6	0		4	0		2	0
50	1	4	10	1	2	0		7	10		5	0		2	10
60	1	7	0	1	4	0	1	1	0		6	0		3	0
70	2	1	10	1	6	0	1	2	10		7	0		3	10
80	2	4	0	2	0	0	1	4	0	1	0	0		4	0
90	2	6	10	2	2	0	1	5	10	1	1	0		4	10
100	3	1	0	2	4	0	1	7	0	1	2	0		5	0
	M	O.	E.	M	O.	E.	M	O	E.	M	O.	E.	M	O.	E.
	5			4			3			2			1		
	Engelsen.														

Vervolg van TAFEL X.

Hoeveelheids FIJNS bevat in het *bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als een MARK *bruto* houdt AZEN FIJNS.

houden Engels.	28 O.	28 E.	28 Azen.	24 O.	24 E.	24 Azen.	20 O.	20 E.	20 Azen.
5			0. 9			0. 75			0. 6
10			1. 8			1. 5			1. 2
15			2. 6			2. 25			1. 8
Oncen.									
1			3. 5			3			2. 5
2			7			6			5
3			10. 5			9			7. 5
4			14			12			10
5			17. 5			15			12. 5
6			21			18			15
7			24. 5			21			17. 5
Marken.									
2		1	24		1	16		1	8
3		2	20		2	8		1	28
4		3	16		3	0		2	16
5		4	12		3	24		3	4
6		5	8		4	16		3	24
7		6	4		5	8		4	12
8		7	0		6	0		5	0
9		7	28		6	24		5	20
10		8	24		7	16		6	8
20		17	16		15	0		12	16
30	1	6	8	1	2	16		18	24
40	1	15	0	1	10	0	1	5	0
50	2	3	24	1	17	16	1	11	8
60	2	12	16	2	5	0	1	17	16
70	3	1	8	2	12	16	2	3	24
80	3	10	0	3	0	0	2	10	0
90	3	18	24	3	7	16	2	16	8
100	4	7	16	3	15	0	3	2	16
	O.	E.	Azen.	O.	E.	Azen.	O.	E.	Azen.
	28			24			20		
	Azen.								

Vervolg van TAFEL X.

Hoeveel FIJNS bevat in het *Bruto*, naar de gehalte gerekend.

Als een MARK *bruto* houdt AZEN FIJN.

houd.	16			12			8			4		
Azen	O.	E.	Azen	O.	E.	Azen	O.	E.	Azen	O.	E.	Azen
5			0.5			0.4			0.2			0.1
10			1.			0.7			0.5			0.2
15			1.5			1.1			0.7			0.4
Oncen.												
1			2			1.5			1			0.5
2			4			3			2			1
3			6			4.5			3			1.5
4			8			6			4			2
5			10			7.5			5			2.5
6			12			9			6			3
7			14			10.5			7			3.5
Marken.												
2		1	0		0	24			16			8
3		1	16		1	4			24			12
4		2	0		1	16		1	0			16
5		2	16		1	28		1	8			20
6		3	0		2	8		1	16			24
7		3	16		2	20		1	24			28
8		4	0		3	0		2	0		1	0
9		4	16		3	12		2	8		1	4
10		5	0		3	24		2	16		1	8
20		10			7	16		5	0		2	16
30		15			11	8		7	16		3	24
40	1	0			15	0		10	0		5	0
50	1	5			18	24		12	16		6	8
60	1	10		1	2	16		15	0		7	16
70	1	15		1	6	8		17	16		8	24
80	2	0		1	10	0	1	0	0		10	0
90	2	5		1	13	24	1	2	16		11	8
100	2	10		1	17	16	1	5	0		12	16
	O.	E.	Azen	O.	E.	Azen	O.	E.	Azen	O.	E.	Azen
	16			12			8			4		

Azen.

Bijvoegsel op TAFEL XI.

A. Veranderingen voor 1 *Duizendste* in het gehalte.

Duizendste.	Greinen.	Azen fijn.	Duizendste.	Greinen.	Azen fijn.
1	0. 29	5. 12	3	0. 86	15. 36
2	0. 58	10. 24	4	1. 15	20. 48

B. Veranderingen voor $\frac{1}{10}$ van een Grein in het gehalte.

Grein.	Duizendsten.	Azen fijn.	Grein.	Duizendsten.	Azen fijn.
0. 1	0. 35	1. 78	0. 8	2. 78	14. 22
0. 2	0. 69	3. 56	0. 9	3. 12	16. 00
0. 3	1. 04	5. 33	1. 0	3. 47	17. 78
0. 4	1. 39	7. 11	1. 1	3. 82	19. 56
0. 5	1. 74	8. 89	1. 2	4. 16	21. 33
0. 6	2. 08	10. 67	1. 3	4. 51	23. 11
0. 7	2. 43	12. 44	1. 4	4. 86	24. 89
Grein.	Duiz.	Azen.	Grein.	Duiz.	Azen.

C. Verandering voor een Aas fijn in het Mark bruto.

Azen.	Duiz.	Greinen.	Azen.	Duiz.	Greinen.
1	0. 195	0. 056	14	2. 734	0. 787
2	0. 391	0. 112	15	2. 939	0. 844
3	0. 585	0. 169	16	3. 125	0. 900
4	0. 781	0. 225	17	3. 320	0. 956
5	0. 976	0. 281	18	3. 516	1. 012
6	1. 172	0. 337	19	3. 711	1. 069
7	1. 367	0. 393	20	3. 906	1. 125
8	1. 562	0. 450	21	4. 101	1. 118
9	1. 758	0. 516	22	4. 297	1. 237
10	1. 953	0. 562	23	4. 491	1. 294
11	2. 148	0. 618	24	4. 686	1. 350
12	2. 344	0. 675	25	4. 882	1. 406
13	2. 539	0. 731			
Azen.	Duiz.	Greinen.	Azen.	Duiz.	Greinen.

TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto.			
Duiz.	Grein.	☉ Kar.	☾ Penn.	O.	E.	Azen.	Azen.
		XXIII	XI				
995	286.56	10 gr.	22 gr.	7	19	6.4	5,094.4
990	285.12	9	21	7	18	12.8	5,068.8
985	283.68	7	19	7	17	19.2	5,043.2
980	282.24	6	18	7	16	25.6	5,017.6
975	280.80	4	16	7	16	0.0	4,992.0
970	279.36	3	15	7	15	6.4	4,966.4
965	277.92	1	13	7	14	12.8	4,940.8
960	276.48	0	12	7	13	19.2	4,915.2
		XXII	XI				
955	275.04	11 gr.	11 gr.	7	12	25.6	4,889.6
950	273.60	9	9	7	12	0.0	4,864.0
945	272.16	8	8	7	11	6.4	4,838.4
940	270.72	6	6	7	10	12.8	4,812.8
935	269.28	5	5	7	9	19.2	4,787.2
930	267.84	3	3	7	8	25.6	4,761.6
925	266.40	2	2	7	8	0.0	4,736.0
920	264.96	0	0	7	7	6.4	4,710.4
		XXI	X				
915	263.52	11 gr.	23 gr.	7	6	12.8	4,684.8
910	262.08	10	22	7	5	19.2	4,659.2
905	260.64	8	20	7	4	25.6	4,633.6
900	259.20	7	19	7	4	0.0	4,608.0
895	257.76	5	17	7	3	6.4	4,582.4
890	256.32	4	16	7	2	12.8	4,556.8
885	254.88	2	14	7	1	19.2	4,531.2
880	253.44	1	13	7	0	25.6	4,505.6
875	252.00	0	12	7	0	0.0	4,480.0
Duiz	Grein.	Kar.	Penn.	O.	E.	Azen.	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ☉ of ☾.
2 —— —— 0.58 —— 10.24 —— ——
3 —— —— 0.86 —— 15.96 —— ——
4 —— —— 1.15 —— 20.48 —— ——

Vervolg van TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto.			
Duiz.	Grein.	☉ Kar.	☾ Penn.	O.	E.	Azen.	Azen.
		XX	X				
870	250. 56	10 gr.	10 gr.	6	19	6. 4	4,454. 4
865	249. 12	9	9	6	18	12. 8	4,428. 8
860	247. 68	7	7	6	17	19. 2	4,403. 2
855	246. 24	6	6	6	16	25. 6	4,377. 6
850	244. 80	4	4	6	16	0. 0	4,352. 0
845	243. 36	3	3	6	15	6. 4	4,326. 4
840	241. 92	1	1	6	14	12. 8	4,300. 8
835	240. 48	0	0	6	13	19. 2	4,275. 2
		XIX	IX				
830	239. 04	11 gr.	23 gr.	6	12	25. 6	4,249. 6
825	237. 60	9	21	6	12	0. 0	4,224. 0
820	236. 16	8	20	6	11	6. 4	4,198. 4
815	234. 72	6	18	6	10	12. 8	4,172. 8
810	233. 28	5	17	6	9	19. 2	4,147. 2
805	231. 84	3	15	6	8	25. 6	4,121. 6
800	230. 40	2	14	6	8	0. 0	4,096. 0
795	228. 96	0	12	6	7	6. 4	4,070. 4
		XVIII	IX				
790	227. 52	11 gr.	11 gr.	6	6	12. 8	4,044. 8
785	226. 08	10	10	6	5	19. 2	4,019. 2
780	224. 64	8	8	6	4	25. 6	3,993. 6
775	223. 20	7	7	6	4	0. 0	3,968. 0
770	221. 76	5	5	6	3	6. 4	3,942. 4
765	220. 32	4	4	6	2	12. 8	3,916. 8
760	218. 88	2	2	6	1	19. 2	3,891. 2
755	217. 44	1	1	6	0	25. 6	3,865. 6
750	216. 00	0	0	6	0	0. 0	3,840. 0
Duiz.	Grein.	Kar.	Penn.	O.	E.	Azen.	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ☉ of ☾.
2 —— —— 0.58 —— 10.24 —— —— ——
3 —— —— 0.86 —— 15.36 —— —— ——
4 —— —— 1.15 —— 20.48 —— —— ——

Vervolg van TAFEL XI.
Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto.			
Duiz.	Grein.	⊙ Kar.	☾ Penn	O.	E.	Azen	Azen.
		XVII	VIII				
745	214.56	10gr.	22gr.	5	19	6.4	3,814.4
740	213.12	9	21	5	18	12.8	,788.8
735	211.68	7	19	5	17	19.2	3,763.2
730	210.24	6	18	5	16	25.6	3,737.6
725	208.80	4	16	5	16	0.0	3,712.0
720	207.36	3	15	5	5	6.4	3,686.4
715	205.92	1	13	5	14	12.8	3,660.8
710	204.48	0	12	5	13	19.2	3,635.2
		XVI	VIII				
705	203.04	11 gr.	11gr.	5	12	25.6	3,609.6
700	201.60	9	9	5	12	0.0	3,584.0
695	200.16	8	8	5	11	6.4	3,558.4
690	198.72	6	6	5	10	12.8	3,532.8
685	197.28	5	5	5	9	19.2	3,507.2
680	195.84	3	3	5	8	25.6	3,481.6
675	194.40	2	2	5	8	0.0	3,456.0
670	192.96	0	0	5	7	6.4	3,430.4
		XV	VII				
665	191.51	11gr.	23gr.	5	6	12.8	3,404.8
660	190.06	10	22	5	5	19.2	3,379.2
655	188.62	8	20	5	4	25.6	3,353.6
650	187.20	7	19	5	4	0.0	3,328.0
645	185.76	5	17	5	3	6.4	3,302.4
640	184.32	4	16	5	2	12.8	3,276.8
635	182.88	2	14	5	1	19.2	3,251.2
630	181.44	1	13	5	0	25.6	3,225.6
625	180.00	0	12	5	0	0.0	3,200.0
Duiz.	Grein.	Kar.	Penn.	O.	E.	Azen.	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ⊙ of ☾.
2 —— —— 0.58 —— 10.24
3 —— —— 0.86 —— 15.36
4 —— —— 1.15 —— 20.48

Vervolg van TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto			
Duiz	Grein.	☉ Kar.	☾ Penn.	O.	E.	Azen.	Azen.
		XIV	VII				
620	178.56	10 gr.	10 gr.	4	19	6.4	3,174.4
615	177.12	9	9	4	18	12.8	3,148.8
610	175.68	7	7	4	17	19.2	3,123.2
605	174.24	6	6	4	16	25.6	3,097.6
600	172.80	4	4	4	16	0.0	3,072.0
595	171.36	3	3	4	15	6.4	3,046.4
590	169.92	1	1	4	14	12.8	3,020.8
585	168.48	0	0	4	13	19.2	2,995.2
		XIII	VI				
580	167.04	11 gr.	23 gr.	4	12	25.6	2,970.6
575	165.60	9	21	4	12	0.0	2,944.0
570	164.16	8	20	4	11	6.4	2,918.4
565	162.72	6	18	4	10	12.8	2,892.8
560	161.28	5	17	4	9	19.2	2,867.2
555	159.84	3	15	4	8	25.6	2,841.6
550	158.40	2	14	4	8	0.0	2,816.0
545	156.96	0	12	4	7	6.4	2,780.4
		XII	VI				
540	155.52	11 gr.	11 gr.	4	6	12.8	2,754.8
535	154.08	10	10	4	5	19.2	2,729.2
530	152.64	8	8	4	4	25.6	2,703.6
525	151.20	7	7	4	4	0.0	2,688.0
520	149.76	5	5	4	3	6.4	2,662.4
515	148.31	4	4	4	2	12.8	2,636.8
510	146.88	2	2	4	1	19.2	2,611.2
505	145.44	1	1	4	0	25.6	2,585.6
500	144.00	0	0	4	0	0.0	2,560.0
Duiz.	Grein.	Kar.	Penn.	O.	E.	Azen	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ☉ of ☾
2 —— —— 0.58 —— 10.24
3 —— —— 0.86 —— 15.36
4 —— —— 1.15 —— 20.48

Vervolg van TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto			
Duiz.	Grein.	☉ Kar.	☾ Penn	O.	E.	Azen	Azen.
		XI	V				
495	142.56	10 gr.	22 gr.	3	19	6.4	2,534.4
490	141.12	9	21	3	18	12.8	2,508.8
485	139.68	7	19	3	17	19.2	2,483.2
480	138.24	6	18	3	16	25.6	2,457.6
475	136.80	4	16	3	16	0.0	2,432.0
470	135.36	3	15	3	15	6.4	2,406.4
465	133.92	1	13	3	14	12.8	2,380.8
460	132.48	0	12	3	13	19.2	2,355.2
		X	V				
455	131.04	11 gr.	11 gr.	3	12	25.6	2,329.6
450	129.60	9	9	3	12	0.0	2,304.0
445	128.16	8	8	3	11	6.4	2,278.4
440	126.72	6	6	3	10	12.8	2,252.8
435	125.08	5	5	3	9	19.2	2,227.2
430	123.84	3	3	3	8	25.6	2,201.6
425	122.40	2	2	3	8	0.0	2,176.0
420	120.96	0	0	3	7	6.4	2,150.4
		IX	IV				
415	119.52	11 gr.	23 gr.	3	6	12.8	2,124.8
410	118.08	10	22	3	5	19.2	2,099.2
405	116.64	8	20	3	4	25.6	2,073.6
400	115.20	7	19	3	4	0.0	2,048.0
395	113.76	5	17	3	3	6.4	2,022.4
390	112.32	4	16	3	2	12.8	1,996.8
385	110.88	2	14	3	1	19.2	1,971.2
380	109.44	1	13	3	0	25.6	1,945.6
375	108.00	0	12	3	0	0.0	1,920.0
Duiz	Grein.	Kar.	Penn.	O	E	Azen.	Azen

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ☉ of ☾
2 —— —— 0.58 —— 10.24
3 —— —— 0.86 —— 15.36
4 —— —— 1.15 —— 20.48

Vervolg van TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, met iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto.			
		☉	☾				
Duiz	Grein.	Kar.	Penn.	O.	E.	Azen	Azen.
		VIII	IV				
370	106. 56	10 gr	10 gr.	2	19	6. 4	1,894. 4
365	105. 12	9	9	2	18	12. 8	1,868. 8
360	103. 68	7	7	2	17	19. 2	1,843. 2
355	102. 24	6	6	2	16	25. 6	1,817. 6
350	100. 80	4	4	2	16	0. 0	1,792. 0
345	99. 36	3	3	2	15	6. 4	1,766. 4
340	97. 92	1	1	2	14	12. 8	1,740. 8
335	96. 48	0	0	2	13	19. 2	1,715. 2
		VII	III				
330	95. 04	11 gr.	23 gr.	2	12	25. 6	1,689. 6
325	93. 60	9	21	2	12	0. 0	1,664. 0
320	92. 16	8	20	2	11	6. 4	1,638. 4
315	90. 72	6	18	2	10	12. 8	1,612. 8
310	89. 28	5	17	2	9	19. 2	1,587. 2
305	87. 84	3	15	2	8	25. 6	1,561. 6
300	86. 40	2	14	2	8	0. 0	1,536. 0
295	84. 96	0	12	2	7	6. 4	1,510. 4
		VI	III				
290	83. 52	11 gr.	11 gr.	2	6	12. 8	1,484. 8
285	82. 08	10	10	2	5	19. 2	1,459. 2
280	80. 64	8	8	2	4	25. 6	1,433. 6
275	79. 20	7	7	2	4	0. 0	1,408. 0
270	77. 76	5	5	2	3	6. 4	1,382. 4
265	76. 32	4	4	2	2	12. 8	1,356. 8
260	74. 88	2	2	2	1	19. 2	1,331. 2
255	73. 44	1	1	2	0	25. 6	1,305. 6
250	72. 0	0	0	2	0	0. 0	1,280. 0
Duiz	Grein.	Kar	Penn.	O.	E.	Azen	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ☉ of ☾.
2 —— —— 0.58 —— 10.24
3 —— —— 0,86 —— 15.36
4 —— —— 1.15 —— 20.48

Vervolg van TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto.			
Duiz	Grein.	⊙ Kar.	☾ Penn.	O.	E.	Azen	Azen.
		V	II				
245	70. 56	10gr.	22gr.	1	19	6. 4	1,254. 4
240	69. 12	9	21	1	18	12. 8	1,228. 8
235	67. 68	7	19	1	17	19. 2	1,203. 2
230	66. 24	6	18	1	16	25. 6	1,177. 6
225	64. 80	4	16	1	16	0. 0	1,152. 0
220	63. 36	3	15	1	15	6. 4	1,126. 4
215	61. 92	2	14	1	14	12. 8	1,100. 8
210	60. 48	0	12	1	13	19. 2	1,075. 2
		IV	II				
205	59. 04	11gr.	11gr.	1	12	25. 6	1,049. 6
200	57. 60	9	9	1	12	0 0	1,024. 0
195	56. 16	8	8	1	11	6. 4	998. 4
190	54. 72	6	6	1	10	12. 8	972. 8
185	53. 28	5	5	1	9	19. 2	947. 2
180	51. 84	3	3	1	8	25. 6	921. 6
175	50. 40	2	2	1	8	0. 0	896. 0
170	48. 96	0	0	1	7	6. 4	870. 4
		III	I				
165	47. 52	11gr.	23gr.	1	6	12. 8	844. 8
160	46. 08	10	22	1	5	19. 2	819. 2
155	44. 64	8	20	1	4	25. 6	793. 6
150	43. 20	7	19	1	4	0. 0	768. 0
145	41. 76	5	17	1	3	6. 4	742. 4
140	40. 32	4	16	1	2	12. 8	716. 8
135	38. 88	2	14	1	1	19. 2	691. 2
130	37. 44	1	13	1	0	25. 6	665. 6
125	36. 00	0	12	1	0	0. 0	640. 0
Duiz	Grein.	Kar.	Penn	O.	E.	Azen	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ⊙ of ☾.
2 —— —— 0.58 —— 10.24
3 —— —— 0.86 —— 15.36
4 —— —— 1.15 —— 20.48

Vervolg van TAFEL XI.

Aanwijzing van de hoeveelheid fijn Goud of Zilver in het MARK *bruto*, naar iedere gehalte in *Karaten* en *Penningen*, of in *Duizendsten*, uitgedrukt.

Gehalte.				Fijn in het Mark bruto.			
Duiz.	Grein.	☉ Kar.	☾ Penn.	☉	E.	Azen	Azen.
		II	I				
120	34.56	10gr.	10gr		19	6.4	614.4
115	33.12	9	9		18	12.8	588.8
110	31.68	7	7		17	19.2	563.2
105	30.24	6	6		16	25.6	537.6
100	28.80	4	4		16	0.0	512.0
95	27.36	3	3		15	6.4	486.4
90	25.92	1	1		14	12.8	460.8
85	24.48	0	0		13	19.2	435.2
		I					
80	23.04	11gr.			12	25.6	409.6
75	21.60	9			12	0.0	384.0
70	20.16	8			11	6.4	358.4
65	18.72	6			10	12.8	332.8
60	17.28	5			9	19.2	307.2
55	15.84	3			8	25.6	281.6
50	14.40	2			8	0.0	256.0
45	12.96	0			7	6.4	250.4
40	11.52				6	12.8	204.8
35	10.08				5	19.2	179.2
30	8.64				4	25.6	153.6
25	7.20				4	0.0	128.0
20	5.76				3	6.4	102.4
15	4.32				2	12.8	76.8
10	2.88				1	19.2	51.2
5	1.44				0	25.6	25.6
Duiz.	Grein.	Kar.	Penn.	☉.	E.	Azen.	Azen.

1 Duiz. maakt 0.29 Grein. 5.12 Azen ☉ of ☾
2 ——— ——— 0.58 ——— 10.24
3 ——— ——— 0.86 ——— 15.36
4 ——— ——— 1.15 ——— 20.48

